

Научная библиотека  
Удмуртского государственного университета

**Решетников Сергей Максимович**  
к 65-летию со дня рождения  
биобиблиографический указатель

Составитель :  
Васильева Л. М.

Ижевск, 2006



A handwritten signature in black ink, consisting of a long, sweeping horizontal stroke that curves upwards at the right end, followed by a few smaller, more intricate strokes.

## **Краткая справка о научно-организационной деятельности С. М. Решетникова**

Доктор химических наук, профессор С. М. Решетников 35 лет работает в Удмуртском государственном университете, т.е. со дня его основания. За этот период им создана кафедра физической и органической химии, на которой проводятся фундаментальные и прикладные исследования по взаимосвязи адсорбционных, ингибирующих и других свойствах органических соединений с их строением. Полученные результаты стали основой более 360 научных публикаций, из которых 52 изобретения, 2 монографии и 2 учебных пособия. Под руководством С. М. Решетникова защищено 8 кандидатских диссертаций, подготовлен к защите один докторант.

Большой вклад С. М. Решетников внес в развитие учебного и научного процессов в Удмуртском государственном университете, проработав в должности проректора вуза более 25 лет.

Работая профессором кафедры физической и органической химии, он проявил себя как хороший лектор, умелый организатор учебного процесса и научных исследований.

В последние годы, в связи с решением многоаспектной проблемы химического разоружения, а также связанными с этим экологическими проблемами С. М. Решетников уделяет большое внимание работам в этом направлении. Так, при его непосредственном участии разрабатывается концепция экологического и химического мониторинга в местах хранения и уничтожения (утилизации) химического оружия. Вместе с сотрудниками УдГУ и других учреждений и предприятий, он принимает участие в выработке критериев безопасности (технологической, экологической, социальной, политической) при реализации концепции уничтожения химического оружия. В сотрудничестве с ФТИ УрО РАН С. М. Решетников приступил к разработке нового научного направления в области электрохимии и коррозии металлических и неметаллических наноматериалов.

С. М. Решетников принимает активное участие в научно-организационной деятельности. Он руководитель ряда научно-технических программ и проектов в области коррозии и экологии, член Научного совета по электрохимии и коррозии Президиума Российской Академии Наук, член редколлегии академического журнала «Защита металлов – Protection of Metals», член диссертационных советов по защите кандидатских и докторских диссертаций в области химии и экологии. С. М. Решетников – автор первого изобретения, зарегистрированного на имя Удмуртского государственного университета в 1974 г. За внедрение изобретений в производство он удостоен почетного звания «Изобретатель СССР». В 1990 году С. М. Решетникову присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки Удмуртской Республики». В 2000 г. С. М. Решетников награжден нагрудным знаком Минобразования РФ «Почетный работник высшего профессионального образования РФ», а также почетным знаком МЧС России «За заслуги».

В 2002 г. указом Президента РФ награжден медалью ордена «За заслуги перед отечеством» II степени.

*Доктор химических наук,  
профессор В. И. Корнев*

## Основные труды

1964

1. Влияние  $pH$  на адсорбцию водорода платиной / С. М. Решетников, А. М. Сокольская, Д. В. Сокольский // Доклады АН СССР. – 1964. – Т. 158, № 4. – С. 907–909.

1965

2. Изучение влияния  $pH$  среды на кинетику и механизм каталитической гидрогенизации электрохимическими методами / С. М. Решетников, А. М. Сокольская // Тезисы докладов межвузовского научного совещания по электрохимии. – Новочеркасск, 1965. – С. 135.

3. О зависимости между активностью некоторых металлов и работой выхода электрона / С. М. Решетников, А. М. Сокольская // Журнал физической химии. – 1965. – Т. 39, № 6. – С. 1356–1358.

1966

4. Изучение зависимости скорости реакции каталитической гидрогенизации от  $pH$  среды : автореф. дис. ... канд. хим. наук / С. М. Решетников ; Каз. гос. ун-т. – Алма-Ата, 1966. – 19 с.

5. О зависимости каталитической и электрохимической активности металлов от их положения в периодической системе элементов / С. М. Решетников, А. М. Сокольская, А. Б. Фасман // Труды института химических наук АН КазССР. – 1966. – Т. 14. – С. 200–209.

6. О связи между активностью металлов в реакциях с участием водорода и энергией связи металл-водород / С. М. Решетников, А. М. Сокольская, Д. В. Сокольский // Доклады АН СССР. – 1966. – Т. 168, № 3. – С. 629–631.

1967

7. О зависимости между смещением потенциала катализатора и скоростью реакции / С. М. Решетников, А. М. Сокольская, Д. В. Сокольский // Доклады АН СССР. – 1967. – Т. 175, № 24. – С. 884–886.

8. О зависимости между энергией активации и смещением потенциала катализатора / С. М. Решетников, А. М. Сокольская, Д. В. Сокольский // Доклады АН СССР. – 1967. – Т. 175, № 24. – С. 869–871.

1968

9. Взаимосвязь кинетических и электрохимических характеристик реакций гидрогенизации. Ч. 1 / С. М. Решетников, А. М. Сокольская, Д. В. Сокольский // Журнал физической химии. – 1968. – Т. 42, № 10. – С. 2493–2498.

10. Взаимосвязь кинетических и электрохимических характеристик реакций гидрогенизации. Ч. 2 / С. М. Решетников, А. М. Сокольская // Кинетика и катализ. – 1968. – № 6. – С. 1331–1334.

11. Изучение влияния  $pH$  среды на кинетику и механизм реакций электрохимическими методами / С. М. Решетников, А. М. Сокольская // Известия вузов. Сер. Химия и химическая технология. – 1968. – № 8. – С. 876–880.

12. О зависимости между потенциалом катализатора и кинетикой реакции гидрогенизации / С. М. Решетников, А. М. Сокольская // Электрохимия. – 1968. – Т. 4, № 12. – С. 1487–1491.

1969

13. К вопросу о влиянии полярных свойств заместителей на защитное действие ингибиторов коррозии / С. М. Решетников // Защита металлов. – 1969. – Т. 5, № 2. – С. 234–236.

1970

14. Защита систем охлаждения автомобильных двигателей от коррозионного разрушения / С. М. Решетников, Г. А. Ульрих // Антикоррозионная защита строительных конструкций и технологического оборудования : материалы совещ. КазНИИНТИ. – Алма-Ата, 1970. – С. 60–63.

15. О применении нитрованных масел как антикоррозионной присадки / С. М. Решетников // Химия и технология топлив и масел. – 1970. – № 11. – С. 41–43.

1971

16. О влиянии полярных свойств заместителей на выравнивающее действие производных пиридина при никелировании / С. М. Решетников // Защита металлов. – 1971. – Т. 7, № 1. – С. 49–51.

1972

17. Водорастворимые продукты нитрования как ингибитора водной коррозии / С. М. Решетников // Химия и технология топлив и масел. – 1972. – № 8. – С. 45–47.

18. Локальные коррозионные поражения в системах охлаждения автомобильных двигателей / Г. А. Ульрих, С. М. Решетников // Труды Казахского научно-исследовательского и проектного института автомобильного транспорта. – Алма-Ата. – 1972. – Вып. 3. – С. 113–121.

19. Повышение антикоррозионных свойств смазочно-охлаждающих жидкостей / С. М. Решетников // Вестник машиностроения. – 1972. – № 10. – С. 65–67.

20. Применение растворов соляной кислоты с добавлением ингибитора ИКИХП–2 для удаления накипи из систем охлаждения автомобильных двигателей / С. М. Решетников, А. К. Винокур, Л. Н. Светова // Труды Казахского научно-

исследовательского и проектного института автомобильного транспорта. – Алма-Ата, 1972. – Вып. 3. – С. 106–112.

21. Устройство для автоматизации контроля за коррозионными процессами в полиметаллических системах [к защите от коррозии] / Г. А. Ульрих, С. М. Решетников // Труды Казахского научно-исследовательского и проектного института автомобильного транспорта. – Алма-Ата, 1972. – Вып. 3. – С. 100–105.

### 1973

22. Влияние маслорастворимых добавок на защитные свойства битумных покрытий / С. М. Решетников, Г. А. Ульрих // Коррозия и защита в нефтегазовой промышленности. – 1973. – № 9. – С. 14–16.

23. Влияние маслорастворимых ингибиторов на защитные свойства битумных покрытий (дорог) / С. М. Решетников, Г. А. Ульрих // Труды Казахского научно-исследовательского и проектного института автомобильного транспорта. – Алма-Ата, 1973. – Вып. 4. – С. 158–161.

### 1974

24. Защита от коррозии транспортных, дорожных и строительных машин в условиях Казахстана: аналит. обзор / С. М. Решетников, Г. А. Ульрих; Казахстан. НИИ и ТЭИ. – Алма-Ата, 1974. – 68 с.

25. О взаимодействии полей поляризации в многоэлектродных системах / Г. А. Ульрих, С. М. Решетников // Труды Казахского научно-исследовательского и проектного института автомобильного транспорта. – Алма-Ата, 1974. – Вып. 5. – С. 164–171.



26. О зависимости эффективности ингибиторов от их концентрации при кислотной коррозии металлов / С. М. Решетников // Тезисы докладов VIII Пермской конференции по защите металлов от коррозии, 17–20 сент. – Пермь, 1974. – С. 102–103.

1975

27. Защита от коррозии с помощью ингибитора ИКИХП–2 при удалении накипи из системы охлаждения / С. М. Решетников [и др.] // Коррозия и защита в нефтегазовой промышленности. – 1975. – № 12. – С. 5–7.

28. Повышение коррозионной стойкости нелегированных сталей методом микроэлектроискровой металлизации / С. М. Решетников, С. Ф. Вдовин // Новые коррозионностойкие сплавы для химического машиностроения : тез. докл. науч.-техн. совещ., 19–20 июня 1975 г. – Рустави, 1975. – С. 54–55.

1976

29. Взаимосвязь адсорбционных и защитных характеристик ингибиторов коррозии металлов / С. М. Решетников // Исследования в области физической химии переходных элементов : межвуз. сб. – Ижевск, 1976. – С. 5–27.

30. Влияние поверхностно-активных органических соединений на кинетику и механизм электрохимических реакций на твердых электродах / С. М. Решетников, [и др.] // Исследования в области физической химии переходных элементов : межвуз. сб. – Ижевск, 1976. – С. 27–44.

31. Коррозионное и электрохимическое поведение стали с электроэрозионным алюминиевым покрытием / С. М. Решетников, С. Ф. Вдовин // Коррозия и защита в нефтегазовой промышленности. – 1976. – № 10. – С. 17–19.

32. Расчет коррозионных процессов в многоэлектродных системах с учетом взаимодействия полей поляризации / Г. А. Ульрих, С. М. Решетников // Тезисы докладов IX Пермской конференции по защите металлов от коррозии, 26–28 мая. – Пермь, 1976. – С. 14–15.

1977

33. Изучение кинетики адсорбции при ингибировании коррозии металлов в водно-органических средах / С. М. Решетников, М. А. Плетнев // Электрохимия и коррозия металлов в водно – органических средах : тез. докл. I Всесоюз. симпоз., Ростов-на-Дону, 5–7 окт. 1977 г., – Ростов н/Д, 1977. – С. 113–115.

34. Изучение кинетики адсорбционных процессов при ингибировании кислотной коррозии металлов / С. М. Решетников, С. М. Плетнев // Ингибиторы коррозии : тез. докл. науч.-техн. совещ., Баку, 15 нояб. 1977 г. – Баку, 1977. – С. 15–16.

35. О механизме влияния поверхностно-активных органических веществ на кинетику процессов при кислотной коррозии металлов / С. М. Решетников // Ингибиторы коррозии : тез. докл. науч.-техн. совещ., Баку, 15 нояб. 1977 г. – Баку, 1977. – С. 13–14.

36. Повышение антикоррозионных свойств смазочно – охлаждающих жидкостей с помощью маслорастворимых ингибиторов коррозии / С. М. Решетников // Седьмая Всесоюзная конференция по коллоидной химии и физико-химической механике : тез. докл. – Минск, 1977. – С. 154–155.

37. Применение метода электроискровой металлизации для повышения коррозионной стойкости нелегированной стали / С. М. Решетников, С. Ф. Вдовин // Электронная обработка материалов. – 1977. – № 3. – С. 33–37.

38. Применение электроискровой обработки для защиты конструкционной стали от действия коррозионно-активных сред / С. М. Решетников, С. Ф. Вдовин // Седьмая Всесоюзная конференция по коллоидной химии и физико-химической механике : тез. докл. – Минск, 1977. – С. 155–156.

1978

39. Влияние анионов фона на адсорбцию бутиндиола на висмуте и олове / С. М. Решетников, Т. Г. Круткина // Двойной слой и адсорбция на твердых электродах : материалы V Всесоюз. симпоз., 21–23 нояб. 1978 г. – Тарту, 1978. – С. 211–213.

40. Изучение кинетики адсорбции поверхностно-активных органических веществ-ингибиторов кислотной коррозии металлов / С. М. Решетников, М. А. Плетнев. – Л., 1978. – 22 с. – Деп. в ВИНТИ 26.12.78, № 3917–78.

41. Использование изотермы адсорбции на неравномерно-неоднородной поверхности для анализа кинетики анодного растворения металлов / С. М. Решетников // Тезисы докладов к научно-техническому семинару по электрохимии, коррозии и защите металлов в неводных и смешанных растворителях. – Тамбов, 1978. – С. 25–26.

42. О механизме катодного и анодного процессов при коррозии никеля в кислых хлоридных растворах / С. М. Решетников // Журнал прикладной химии. – 1978. – Т. 51, № 10. – С. 2245–2249.

43. О перенапряжении водорода при коррозии железа в соляно-кислых растворах / С. М. Решетников // Защита металлов. – 1978. – Т. 14, № 6. – С. 712–714.

44. Связь адсорбционных и защитных свойств ингибиторов кислотной коррозии металлов / С. М. Решетников // Защита металлов. – 1978. – Т. 14, № 5. – С. 597–600.

45. Взаимосвязь адсорбции и защитных свойств ингибиторов кислотной коррозии металлов / С. М. Решетников, М. В. Бурмистр, Т. Г. Круткина // Коррозия и защита металлов : тез. докл. X Перм. конф. – Пермь, 1979. – С. 135–137.

46. Влияние галоген-ионов на механизм выделения водорода при коррозии железа в серной кислоте / С. М. Решетников // Наводороживание металлов и борьба с водородной хрупкостью. – М., 1979. – С. 60–63.

47. Влияние поверхностно-активных веществ на кинетику и механизм электрохимических реакций, определяющих коррозию металлов в кислых средах / С. М. Решетников [и др.] // Окислительно-восстановительные и адсорбционные процессы на поверхности твердых металлов : межвуз. сб. – Ижевск, 1979. – С. 3–25.

48. Влияние шероховатости поверхности на травление нелегированной стали в кислоте / С. М. Решетников, Л. Кошек // Химическая и электрохимическая обработка проката : тез. докл. II респуб. науч.-техн. конф. – Днепропетровск, 1979. – С. 62–63.

49. Водорастворимые продукты нитрования минеральных масел как ингибиторы коррозии металлов / С. М. Решетников // Повышение эффективности противокоррозионной защиты конструкционных металлов : тез. к науч.-техн. совещ. – Чернигов, 1979. – С. 36.

50. Изучение кинетики адсорбции ингибиторов кислотной коррозии металлов / С. М. Решетников, М. А. Плетнев // Защита металлов. – 1979. – Т. 15, № 4. – С. 469–472.

51. Изучение кинетики адсорбции поверхностно-активных органических веществ-ингибиторов кислотной коррозии металлов / С. М. Решетников, М. А. Плетнев // Журнал прикладной химии. – 1979. – Т. 52, № 10. – С. 2693.

52. Кинетика и механизм катодных и анодных процессов, определяющих кислотную коррозию металлов в области активного состояния / С. М. Решетников, Л. Л. Макарова // Окислительно-восстановительные и адсорбционные процессы на поверхности твердых металлов : межвуз. сб. – Ижевск, 1979. – С. 25–50.

53. Коррозия – враг металла / С. М. Решетников, Т. Г. Круткина, С. Ф. Вдовин. – Ижевск : Удмуртия, 1979. – 40 с.

54. Механизм анодного растворения железа в ингибированных растворах серной кислоты / С. М. Решетников // Коррозия и защита металлов : тез. докл. X Перм. конф., (21–24 мая). – Пермь, 1979. – С. 134–135.

55. Механизм действия ацетиленовых соединений как ингибиторов кислотной коррозии металлов / С. М. Решетников // VI Всесоюзная научная конференция по химии ацетилена и его производных : тез. докл. – Баку, 1979. – Ч. 2. – С. 186–187.

56. Механизм ингибирования кислотной коррозии металлов и пути повышения эффективности ингибиторов / С. М. Решетников // Повышение эффективности противокоррозионной защиты конструкционных металлов : тез. к науч.-техн. совещ. – Чернигов, 1979. – С. 16–17.

57. О влиянии некоторых ингибиторов на механизм катодного выделения железа в сернокислых растворах / С. М. Решетников // Журнал прикладной химии. – 1979. – Т. 52, № 3. – С. 590–593.

58. О механизме анодного растворения железа в ингибированных растворах серной кислоты / С. М. Решетников // Журнал прикладной химии. – 1979. – Т. 52, № 6. – С. 1322–1325.

59. О механизме катодного и анодного процессов, определяющих коррозию аморфного железа в кислых сульфатных растворах / С. М. Решетников, Л. Л. Макарова, Т. П. Кочунова // Физика и электроника твердого тела. – Ижевск, 1979. – Вып. 3. – С. 199–207.

60. Об использовании электроэрозионных металлопокрытий для защиты подземных сооружений от коррозии / С. Ф. Вдовин, С. М. Решетников // Окислительно-восстановительные и адсорбционные процессы на поверхности твердых металлов : межвуз. сб. – Ижевск, 1979. – С. 50–54.

61. Окислительно-восстановительные и адсорбционные процессы на поверхности твердых металлов : межвуз. сб. / Удмурт. гос. ун-т им. 50-летия СССР; редкол. : С. М. Решетников (отв. ред.) [и др.]. – Ижевск : Изд-во «Удмуртский университет», 1979. – 179 с.

62. Повышение коррозионной стойкости пассивирующихся материалов методом электроискрового легирования поверхности палладием / С. М. Решетников, С. Ф. Вдовин, Г. П. Чернова // 1-я Республиканская конференция по коррозии и противокоррозионной защите металлов : тез. докл. – Львов, 1979. – С. 63–64.

63. Повышение пассивируемости и кислотостойкости титана и нержавеющей сталей путем электроискрового легирования их поверхности палладием / Н. Д. Томашов, Г. П. Чернова, С. М. Решетников [и др.] // Защита металлов. – 1979. – Т. 15, № 6. – С. 651–655.

64. Применение электроискрового метода для цинкования конструкционной стали / С. М. Решетников, С. Ф. Вдовин, Н. Л. Минеева // Повышение эффективности противокоррозионной защиты конструкционных металлов : тез. к науч.-техн. совещ. – Чернигов, 1979. – С. 34.

1980

65. Анодное растворение наводороженного железа в серно-кислых электролитах, содержащих галоген-ионы / С. М. Решетников [и др.] // Журнал прикладной химии. – 1980. – Т. 53, № 6. – С. 1298–1303.

66. Взаимосвязь адсорбционных и защитных свойств ингибиторов кислотной коррозии / С. М. Решетников // Окислительно-восстановительные и адсорбционные процессы на поверхности твердых металлов : межвуз. сб. – Ижевск, 1980. – Вып. 2. – С. 3–25.

67. Влияние галид-ионов на выделение водорода при коррозии железа в серной кислоте / С. М. Решетников // Защита металлов. – 1980. – Т. 16, № 2. – С. 146–147.

68. Влияние галоген-ионов на механизм анодного растворения железа в серноокислых растворах / С. М. Решетников // Журнал прикладной химии. – 1980. – Т. 53, № 3. – С. 572–577.

69. Влияние уксусной и щавелевой кислот на поляризационные характеристики железа и никеля в кислых растворах / С. М. Решетников, Л. Л. Макарова // Окислительно-восстановительные и адсорбционные процессы на поверхности твердых металлов : межвуз. сб. – Ижевск, 1980. – Вып. 2. – С. 76–96.

70. Влияние электроискрового легирования на коррозионные и электрохимические свойства титана / С. Ф. Вдовин, С. М. Решетников [и др.] // Окислительно-осстановительные и адсорбционные процессы на поверхности твердых металлов : межвуз. сб. – Ижевск, 1980. – Вып. 2. – С. 220–230.

71. Изучение адсорбции органических поверхностно-активных веществ-регуляторов скорости электронных реакций / С. М. Решетников // Повышение качества и эффективности гальванических покрытий : тез. докл. Всерос. науч. конф. студентов по электрохим. технологии, Казань, 20–21 мая 1980 г. – Казань, 1980. – С. 18–19.

72. Изучение адсорбции поверхностно-активных веществ – полимерных и многомерных солей четвертичного аммония / С. М. Решетников [и др.] // Окислительно-восстановительные и адсорбционные процессы на поверхности

твердых металлов : междуз. сб. – Ижевск, 1980. – Вып. 2. – С. 61–76.

73. Изучение эффективности ингибиторов для защиты нефтепромыслового оборудования «Удмуртнефть» / С. М. Решетников [и др.] // Защита металлов от коррозии : тез. докл. науч.-техн. конф. – Челябинск, 1980. – Вып. 1. – С. 24–25.

74. Ингибирование кислотной коррозии металлов / С. М. Решетников. – Ижевск : Удмуртия, 1980. – 128 с.

75. Кинетика адсорбции органических ПАВ-регуляторов скорости электродных реакций / С. М. Решетников // Повышение качества и эффективности гальванических покрытий : тез. докл. Всерос. науч. конф. студентов по электрохим. технологии, Казань, 20–21 мая 1980 г. – Казань. – 1980. – С. 16–17.

76. Коррозия аморфного железа в сернокислых растворах / С. М. Решетников, Л. Л. Макарова // Структура аморфных металлических сплавов : тез. докл. – М., 1980. – С. 113–114.

77. Механизм действия и пути повышения эффективности ингибиторов кислотной коррозии / С. М. Решетников, Л. Л. Макарова, Т. Г. Круткина // Защита металлов от коррозии : тез. докл. науч.-техн. конф. – Челябинск, 1980. – Вып. 1. – С. 12–13.

78. Механизм ингибирования катодного выделения водорода на никеле четвертичными аммониевыми солями / С. М. Решетников // Защита металлов. – 1980. – Т. 16, № 5. – С. 623–626.

79. О взаимосвязи адсорбционных и защитных свойств ингибиторов кислотной коррозии / С. М. Решетников, Т. Г. Круткина, М. В. Бурмистр // Защита металлов. – 1980. – Т. 16, № 2. – С. 173–176.



80. О механизме катодного и анодного процессов при коррозии никеля в кислых фосфатных растворах / С. М. Решетников // Журнал прикладной химии. – 1980. – Т. 53, № 3. – С. 590–595.

81. Организация учебно-исследовательской работы студентов в Удмуртском госуниверситете / С. М. Решетников // Развитие творческих способностей студентов в вузе : тез. докл V учеб.-метод. конф., посвящ. 60-летию автономии Удмуртии. – Ижевск, 1980. – С. 82–84.

82. Фениларсоновая и аминифениларсоновые кислоты как ингибиторы кислотной коррозии металлов / С. М. Решетников [и др.] // I Всесоюзная конференция по синтезу и использованию мышьякорганических соединений в народном хозяйстве : тез. докл., Казань, 23–25 сент. 1980 г. – Казань, 1980. – С. 45–46.

### 1981

83. Адсорбция некоторых органических веществ на никеле и ее влияние на кинетику выделения водорода / С. М. Решетников [и др.] // Двойной слой и адсорбция на твердых электродах : тез. докл. Всесоюз. симпоз., 29 июня–1 июля 1981 г. – Тарту, 1981. – Т. 6. – С. 301–304.

84. Взаимосвязь адсорбции и защитных свойств ингибиторов кислотной коррозии металлов / С. М. Решетников [и др.] // Создание и применение ингибиторов коррозии и ингибированных материалов в нефтепереработке и нефтехимии : тез. докл. Всесоюз. науч.-практ. конф., Кириши, 20–23 окт. 1981 г. – Л., 1981. – С. 70–71.

85. Влияние аминифениларсоновых кислот на кинетику катодного и анодного процессов при коррозии стали в кислых хлоридных растворах / С. М. Решетников [и др.] // Химия и технология элементоорганических соединений и полимеров : межвуз. сб. – Казань, 1981. – С. 6–9.

86. Влияние ингибиторов на механизм катодного выделения водорода на железе в кислых хлоридных растворах / С. М. Решетников // Журнал прикладной химии. – 1981. – Т. 54, № 3. – С. 590–593.

87. Влияние полимерной и мономерной органических солей четвертичного аммония на катодное выделение водорода на никеле / С. М. Решетников, М. В. Бурмистр // Журнал прикладной химии. – 1981. – Т. 54, № 4. – С. 826–829.

88. Влияние фениларсоновой кислоты на кинетику катодного и анодного процессов при коррозии стали СТЗ в соляной кислоте / С. М. Решетников [и др.] // Защита металлов. – 1981. – Т. 17, № 3. – С. 343–346.

89. Изучение механизма действия ненасыщенных диаминов в качестве ингибиторов коррозии железа и никеля в кислых средах / А. Ф. Гаянов, С. М. Решетников [и др.] // Создание и применение ингибиторов коррозии и ингибированных материалов в нефтепереработке и нефтехимии : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф., Кириши, 20–23 окт. 1981 г. – Л., 1981. – С. 71–72.

90. Механизм анодного растворения железа в ингибированных растворах соляной кислоты / С. М. Решетников // Журнал прикладной химии. – 1981. – Т. 54, № 3. – С. 586–589.

91. Механизм ингибирования катодного выделения водорода на никеле пропиловым, аллиловым и пропаргиловым спиртами / С. М. Решетников // Защита металлов – 1981. – Т. 17, № 2. – С. 207–211.

92. О механизме анодного растворения никеля в кислых хлоридных растворах в присутствии четвертичных аммониевых солей / С. М. Решетников // Журнал прикладной химии. – 1981. – Т. 54, № 7. – С. 1530–1534.

93. О механизме действия диметилсульфоксида как ингибитора коррозии никеля в кислых сульфатных растворах / С. М. Решетников // Защита металлов. – 1981. – Т. 17, № 3. – С. 341–343.

94. О механизме катодного и анодного процессов при коррозии кобальта в кислых фосфатных растворах / С. М. Решетников, Л. Л. Макарова, А. А. Куклина. – Л., 1981. – 10 с. – Деп. в ВИНТИ 5.03.1981 г., № 1019–81.

95. О механизме катодного и анодного процессов при поляризации никеля в кислых сульфатных растворах с добавками диметилформамида / С. М. Решетников. – Л., 1981. – 12 с. – Деп. в ВИНТИ 17.03.81 г., № 1199–81.

96. Подбор эффективных ингибиторов для защиты нефтепромыслового оборудования объединения «Удмуртнефть» / С. М. Решетников [и др.] // Создание и применение ингибиторов коррозии ингибированных материалов в нефтепереработке и нефтехимии : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф., 20–23 окт. 1981 г., [г. Кириши]. – Л., 1981. – С. 94–95.

97. Практическое руководство к лабораторному практикуму по курсу физической химии / Удмурт. гос. ун-т ; сост. : Л. Л. Макарова, С. М. Решетников. – Ижевск, 1981. – Ч. 1. – 42 с.

98. Применение изотермы адсорбции на неравномерно-неоднородной поверхности для анализа механизма анодного растворения никеля / С. М. Решетников. – Л., 1981. – 8 с. – Деп. в ВИНТИ 17.03.1981 г., № 1201–81.

99. Применение кривых спада тока для изучения кинетики адсорбции и механизма действия ингибиторов коррозии / С. М. Решетников, М. А. Плетнев // Создание и применение ингибиторов коррозии и ингибированных материалов нефтепереработки и нефтехимии : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф., 20–23 окт. 1981 г. [г. Кириши]. – Л. 1981. – С. 69–70.

100. Применение физических методов к изучению окисления малоуглеродистых сталей с защитными покрытиями / С. М. Решетников [и др.] // Физика и электроника твердого тела : межвуз. сб. – Ижевск, 1981. – Вып. IV. – С. 126–132.

101. Адсорбция ПАВ и механизм их действия как ингибиторов кислотной коррозии металлов / С. М. Решетников // Областная научно-техническая конференция по электрохимии, коррозии, защите металлов в неводных и смешанных растворителях. – Тамбов, 1982. – С. 35.

102. Адсорбция поверхностно-активных веществ и механизм их действия как ингибиторов кислотной коррозии металлов / С. М. Решетников // Коррозия и защита от коррозии : 3 нац. науч.-техн. конф. с междунар. участием, Варна, 7 окт. 1982 г. – Б. м., Б. г. – С. 108–109.

103. Аморфные сплавы – новый класс перспективных металлических материалов с повышенной коррозионной стойкостью / С. М. Решетников, В. А. Журавлев // Защита от коррозии в химической промышленности : тез. докл. Всесоюз. науч.-практ. конф., Черкассы, 30 марта–1 апр. 1982 г. – М., 1982. – С. 96–97.

104. Влияние адсорбции органических ПАВ на кинетику и механизм катодного выделения водорода на железе и никеле / Л. Л. Макарова, Т. Г. Круткина, С. М. Решетников [и др.] // Тезисы докладов 6-ой Всесоюзной конференции по электрохимии, 21–25 июня 1982 г. – М., 1982. – Т. 2. – С. 62.

105. Влияние мономерной и полимерной солей четвертичного аммония на коррозию никеля в кислых сульфатных средах / С. М. Решетников [и др.] // Теория и практика ингибирования коррозии металлов : сб. науч. тр. – Ижевск, 1982. – С. 3–9.

106. Влияние органических кислот на кинетику коррозии металлов в различных средах / Л. Л. Макарова, С. М. Решетников, М. А. Плетнев // Областная научно-техническая конференция по электрохимии, коррозии и защите металлов в неводных и смешанных растворителях. – Тамбов, 1982. – С. 36.

107. Влияние фениларсоновой кислоты на коррозионно-электрохимическое поведение кобальта в кислых хлоридных растворах / С. М. Решетников [и др.] // Теория и практика ингибирования коррозии металлов : сб. науч. тр. – Ижевск, 1982. – С. 34–45.

108. Изучение влияния оксиэтилендифосфоновой кислоты на кинетику электродных процессов на железе / С. М. Решетников [и др.] // VII Всесоюзной конференции по химии фосфорорганических соединений. – Л., 1982. – С. 226.

109. Изучение защитных свойств ингибирования коррозии ВНХ–1 применительно к агрессивным средам нефтепромыслов Удмуртии / Л. Л. Макарова, С. М. Решетников [и др.] // Теория и практика ингибирования коррозии металлов : сб. науч. тр. – Ижевск, 1982. – С. 176–181.

110. Изучение защитных свойств ингибитора ВНХ–1 в агрессивных средах нефтедобывающей промышленности Удмуртии / С. М. Решетников [и др.] // Теория и практика защиты металлов от коррозии : тез. докл. науч.-техн. конф., посвящ. 60-летию образования СССР. – Куйбышев, 1982. – С. 133–134.

111. Изучение кинетики адсорбции как метод исследования ингибиторов кислотной коррозии металлов / С. М. Решетников, М. А. Плетнев // Теория и практика защиты металлов от коррозии : тез. докл. обл. межотрасл. науч.-техн. конф., посвящ. 60-летию образования СССР. – Куйбышев, 1982. – С. 132–133.

112. Ингибирование катодного выделения водорода на железе в растворах соляной кислоты при адсорбции моно- и полимерной солей четвертичного аммония / С. М. Решетников, В. И. Кичигин, М. В. Бурмистр // Защита металлов. – 1982. – Т. 18, № 6. – С. 927–930.

113. Коррозионные и электрохимические свойства аморфных сплавов железа, содержащих бор, фосфор и кремний / С. М. Решетников [и др.] // Физикохимия аморфных (стеклообразных) металлических сплавов : тез. Всесоюз. совещ. – М., 1982. – С. 72.

114. Методические указания по внедрению результатов изучения бюджета времени студентов / С. М. Решетников [и др.] ; Удмурт. гос. ун-т. – Ижевск, 1982.

115. Механизм анодного растворения железа и никеля в ингибированных средах / С. М. Решетников // Тезисы докладов VI Всесоюзной конференции по электрохимии. – М., 1982. – Т. 2. – С. 125.

116. Механизм действия и пути повышения эффективности ингибиторов кислотной коррозии металлов / С. М. Решетников [и др.] // Оборудование, аппаратура, приборы и методы исследования в противокоррозионной технике : тез. Всесоюз. техн. конф. – Батуми, 1982. – С. 88.

117. Механизм действия и пути повышения эффективности ингибиторов кислотной коррозии металлов / С. М. Решетников, Л. Л. Макарова // Защита от коррозии в химической промышленности : тез. докл. Всесоюз. науч.-практ. конф., (г. Черкассы, 30 марта–1 апр. 1982 г.). – М., 1982. – С. 101–102.

118. Особенности поведения в серной кислоте нержавеющей сталей и титана, легированных катодными присадками электроискровым методом / С. М. Решетников [и др.] // Физика и электроника твердого тела. – Ижевск, 1982. – Вып. 5. – С. 110–115.

119. Повышение пассивируемости и коррозионной стойкости поверхности титана методами электроискрового легирования титана в технологических средах химической промышленности / С. М. Решетников, Н. Д. Томашов, Г. П. Чернова // Коррозионная стойкость титана в технологических средах химической промышленности. – М., 1982. – С. 18–28.

120. Подбор ингибиторов для защиты от коррозии в агрессивных средах нефтедобывающей промышленности / С. М. Решетников [и др.] // Областная научно-техническая конференция по электрохимии, коррозии и защиты металлов в неводных и смешанных растворителях. – Тамбов, 1982. – С. 37.

121. Полимерные четвертичные аммониевые соли, получение, свойства и применение : темат. указ. / С. М. Решетников, М. В. Бурмистр, Т. В. Сушко. – Черкассы, 1982.

122. Применение международной системы единиц в области коррозионно-электрохимических исследований : метод. указ. для студентов / С. М. Решетников ; Удмурт. гос. ун-т. – Ижевск, 1982. – 11 с.

123. Применение физических методов к изучению окисления малоуглеродных сталей с защитными покрытиями / С. М. Решетников, И. Г. Кокаровцева, В. П. Иванников, С. Ф. Вдовин // Физика и электроника твердого тела. – Ижевск, 1982. – Вып. 7. – С. 126–131.

124. Структурно-логическая схема преподавания дисциплин «строение вещества» для студентов химиков / С. М. Решетников, И. Г. Кокаровцева ; Удмурт. гос. ун-т. – Ижевск, 1982.

125. Электроискровое легирование поверхности как метод нанесения защитных покрытий / С. М. Решетников, С. Ф. Вдовин, Л. Д. Осипов, И. Г. Кокаровцева // Теория и практика защиты металлов от коррозии : тез. докл. обл. межотрасл. науч.-техн. конф., посвящ. 60-летию образования СССР. – Куйбышев, 1982. – С. 131–132.

### 1983

126. Взаимосвязь адсорбционных и защитных свойств ингибиторов кислотной коррозии металлов / С. М. Решетников, Л. Л. Макарова, М. А. Плетнев // Коррозия и защита металлов : тез. докл. X Перм. конф. – Пермь, 1983. – С. 82.

127. Влияние фениларсоновой кислоты на анодное растворение никеля в сульфатных и хлоридных растворах / С. М. Решетников [и др.] // Журнал прикладной химии. – 1983. – Т. 56, № 11. – С. 2628–2631.

128. Влияние фениларсоновой кислоты на кинетику катодного и анодного процесса при поляризации железа в кислых хлоридных и сульфатных растворах / С. М. Решетников [и др.] // Журнал прикладной химии. – 1983. – Т. 56, № 11. – С. 2622–2624.

129. Изучение влияния степени полимеризации полимерных солей четвертичного аммония на их ингибирующее действие при коррозии кобальта в кислых хлоридных средах / Л. Л. Макарова, Н. Г. Командер, С. М. Решетников // Синтез, исследование свойств, модификация и переработка высокомолекулярных соединений : тез. докл. III межресп. науч. конф. студентов вузов СССР. – Казань, 1983. – С. 53–54.

130. Изучение фениларсоновой кислоты как ингибитора кислотной коррозии металлов / С. М. Решетников [и др.] // Применение ингибиторов коррозии в народном хозяйстве : тез. докл. науч.-техн. семинара. – Челябинск, 1983. – С. 28–29.

131. Изучение эффективности ингибитора КЛОЭ–15 в нейтральных и кислых средах / С. М. Решетников [и др.] // Коррозия и защита в нефтегазовой промышленности : сигнал. информ. / ВНИИОЭНГ. – 1983. – Вып. 9. – С. 4.

132. Ингибирование солями четвертичного аммония электрохимических реакций коррозии никеля в кислых хлоридных растворах / С. М. Решетников [и др.] // Защита металлов. – 1983. – Т. 19, № 1. – С. 957–960.

133. Ингибирующее действие солей четвертичного арсония на коррозию железа в кислых средах / С. М. Решетников, М. А. Плетнов, Л. Б. Ионов // Перспектива развития производства мышьяка и его соединений в том числе особо чистых в XI пятилетке и 2000 г. : тез. докл. конф. – Тбилиси, 1983. – С. 47–48.

134. Контролирующая стадия катодного процесса и природа ПАВ-ингибиторов кислотной коррозии / Л. Л. Макарова, С. М. Решетников, М. А. Плетнов // Химическая и электрохимическая обработка проката : тез. докл. респ. науч.-техн. конф. – Днепропетровск, 1983. – С. 68.



135. Методические рекомендации по изучению оптимизации бюджета времени студентов / С. М. Решетников, А. А. Разин, Т. К. Ильина ; Удмурт. гос. ун-т. – Ижевск, 1983.

136. Методические указания к выполнению и оформлению курсовых и дипломных работ по химии / В. А. Валяева, В. И. Корнев, Л. Л. Макарова, С. М. Решетников / Удмурт. гос. ун-т. – Ижевск, 1983.

137. Механизм действия ингибиторов кислотной коррозии и особенности их адсорбции на поверхности металлов / С. М. Решетников, М. А. Плетнов, М. В. Бурмистр // Химическая и электрохимическая обработка проката : тез. докл. III Респ. науч.-техн. конф. – Днепропетровск, 1983. – С. 67.

138. Механизм защитного действия ингибитора коррозии ВНХ-1 / Л. Л. Макарова, А. И. Алцыбеева, Т. М. Кузинова, А. В. Борисов, С. М. Решетников // Коррозия и защита металлов : тез. докл. X Перм. конф. – Пермь, 1983. – С. 92–93.

139. О применении мышьякорганических соединений в качестве ингибиторов кислотной коррозии металлов / С. М. Решетников [и др.] // Перспектива развития производства мышьяка и его соединений, в том числе особо чистых в XI пятилетке и 2000 г. : тез. докл. Всесоюз. совещ. – Тбилиси, 1983. – С. 117.

140. Повышение коррозионной стойкости нержавеющей сталей методом электроискрового легирования / С. М. Решетников, С. Ф. Вдовин, Л. Д. Осипов // Коррозия и защита металлов : тез. докл. XI Перм. конф. – Пермь, 1983. – С. 34–35.

141. Повышение пассивируемости и коррозионной стойкости титана и нержавеющей стали методом электроискрового легирования / С. М. Решетников [и др.] // Новые коррозионностойкие металлические сплавы, неметаллические и композиционные материалы и покрытия : тез. докл. – Киев, 1983. – С. 30–32.

142. Полимерные четвертичные аммониевые соли. Мономеры. Получение, свойства и применение : темат. указ. / С. М. Решетников, М. В. Бурмистр. – Черкассы, 1983.

143. Растворение сплава  $Fe + 3\% Si$  в сернокислых электролитах, содержащих галогенидионы / С. М. Решетников [и др.] // Журнал прикладной химии. – 1983. – Т. 56, № 11. – С. 2444–2449.

144. Синтез и стереохимия некоторых стереоспецифических реакций хиральных алкилтиоарсониевых солей / Л. Б. Ионов, С. М. Решетников, И. Г. Корниенко // Журнал общей химии. – 1983. – Т. 53, вып. 12. – С. 2712–2718.

145. Стереоспецифические превращения оптически активных органических производных мышьяка и перспективы их использования в реакциях асимметрического катализа и химии комплексонов / Л. Б. Ионов, С. М. Решетников, Т. М. Флегонтова // Перспективы развития производства мышьяка и его соединений, в том числе особо чистых в XI пятилетке и 2000 г. : тез. докл. конф. – Тбилиси, 1983. – С. 32–33.

146. Фениларсоновая кислота как ингибитор выделения водорода на никеле / С. М. Решетников [и др.] // Защита металлов. – 1983. – Т. 19, № 1. – С. 134–136.

#### 1984

147. Аморфные сплавы как макроскопическая модель границ зерен с адсорбированными металлоидами : Электрохимические выделения водорода на сплавах  $Fe-P$  / Е. В. Миндукшев ... С. М. Решетников [и др.] // Проблемы исследования структуры аморфных и металлических сплавов. – М., 1984. – С. 245–246.

148. Влияние аминофениларсоновых кислот на кинетику катодного и анодного процессов при поляризации железа в кислых хлоридных растворах / Л. Б. Ионов, М. А. Плетнов, Л. Л. Макарова, С. М. Решетников // Исследования в области прикладной электрохимии. – Саратов, 1984. – С. 82–88.

149. Влияние диметилсульфоксида и диметилформамида на кинетику и механизм катодных и анодных процессов при поляризации никеля в кислых сульфатных средах / С. М. Решетников, Л. Л. Макарова, М. А. Плетнов // Электрохимия и коррозия металлов водно-органических и органических средах : тез. докл. II Всесоюз. симп. – Ростов н/Д, 1984. – С. 132–133.

150. Влияние степени полимеризации на ингибирующее действие солей четвертичного аммония при коррозии стали–20 в кислых хлоридных средах / С. М. Решетников [и др.] // Теория и практика ингибирования коррозии металлов. – Ижевск, 1984. – Вып. 2. – С. 3–13.

151. Влияние фениларсинизопропионовой кислоты на механизм электрохимических реакций, определяющих коррозию низкоуглеродной стали-20 в кислой хлоридной среде / С. М. Решетников [и др.] // Актуальные проблемы современной химии : тез. докл. обл. студ. науч. конф. – Куйбышев, 1984. – С. 10–11.

152. Изучение защитных свойств ингибитора коррозии ВНХ-1 в кислых водно-спиртовых растворах / С. М. Решетников [и др.] // Электрохимия и коррозия металлов водно-органических и органических средах : тез. II Всесоюз. симп. – Ростов н/Дону, 1984. – С. 97.

153. Изучение защитных свойств нерастворимых в воде ингибиторов в водных и водно-нефтяных средах / Л. Л. Макарова, Т. Г. Круткина, С. М. Решетников [и др.] // IV Областная научно-техническая конференция по электрохимии, коррозии и защите металлов в неводных и смешанных растворителях : тез. докл. – Тамбов, 1984. – С. 9–10.

154. Исследование эффективности защитного действия ингибитора коррозии ЖСМ-1 в нефтепромысловых сточных водах п/о «Удмуртнефть» / С. М. Решетников [и др.] // Теория и практика ингибирования коррозии металлов. – Ижевск, 1984. – Вып. 2. – С. 128–132.

155. Кинетика и механизм катодного выделения водорода на аморфных и кристаллических сплавах железа с фосфором в кислых хлоридных растворах / Е. Э. Гликман, Е. В. Миндукшев, В. П. Морозов, С. М. Решетников [и др.] // Физика аморфных сплавов : сб. науч. ст. – Ижевск, 1984. – С. 138–143.

156. Кинетика и механизм катодного выделения водорода на железе и никеле в кислых средах в присутствии ПАВ / С. М. Решетников // Водород в металлах. – Пермь, 1984. – С. 3–7.

157. Кинетика и механизм катодного выделения водорода на сплавах железа с фосфором / С. М. Решетников [и др.] // IV Областная научно-техническая конференция по электрохимии, коррозии и защите металлов в неводных и смешанных растворителях : тез. докл. – Тамбов, 1984. – С. 42–45.

158. О механизме действия КЛОЭ-15 при защите от коррозии стали в кислых хлоридных растворах / С. М. Решетников [и др.] // Журнал прикладной химии. – 1984. – Т. 57, № 6. – С. 1403–1406.

159. Определение кинетических параметров электрохимических реакций по результатам потенциостатических исследований / Удмурт. гос. ун-т; сост. С. М. Решетников, Л. Л. Макарова, М. В. Рылкина. – Ижевск, 1984. – 12 с.

160. Повышение пассивируемости и коррозионной стойкости нержавеющей стали X18H10T методом искрового легирования поверхности / С. М. Решетников, Г. П. Чернова // Защита металлов. – 1984. – Т. 20, № 6. – С. 872–875.

161. Стереонаправленный синтез диастереомеров алкил-о-метил-трет-бутиларсенитов и стереохимия некоторых их превращений / Л. Б. Ионов, С. М. Решетников, Л. Л. Макарова // Некоторые аспекты стереохимии органических производных мышьяка. – Казань, 1984. – Вып. 6. – С. 68–73.

162. Стереоспецифический синтез диастереоизомеров алкил-о-ментил-ариларсенистых кислот и конфигурационные отношения в ряду их стереохимических превращений / Л. Б. Ионов, С. М. Решетников [и др.] // Журнал общей химии. – 1984. – Т. 54, вып. 11. – С. 1897–1904.

163. Теория и практика ингибирования коррозии металлов : сб. науч. тр. / Удмурт. гос. ун-т ; редкол. : С. М. Решетников (отв. ред.) [и др.]. – Ижевск, 1984. – Вып. 2. – 157 с.

1985

164. Адсорбция мономерных и полимерных солей четвертичного аммония на железе и никеле / С. М. Решетников [и др.] // Двойной слой и адсорбция на твердых электродах : Все-союз. симпоз., 21–23 июня 1985 г. – Тарту, 1985. – Т. 6. – С. 276–279.

165. Ассортимент отечественных ингибиторов кислотной коррозии металлов и оптимальные области их применения / Л. Л. Макарова, С. М. Решетников, Т. Г. Круткина // Коррозия и защита скважин трубопроводов, оборудования и морских сооружений в газовой промышленности : сигнал. информ. / ВНИИОЭНГ. – М., 1985. – С. 6–7.

166. Взаимосвязь адсорбционных и защитных свойств ПАВ и пути повышения эффективности ингибиторов кислотной коррозии металлов / С. М. Решетников, Л. Л. Макарова // Теория и практика защиты металлов от коррозии : тез. докл. Рос. конф. – Куйбышев, 1985. – С. 15.

167. Влияние комплексонов на защитные свойства ингибиторов для нефтедобывающей промышленности / Л. Л. Макарова, Н. Л. Петрова, Н. П. Чернова, С. М. Решетников // Актуальные проблемы современной химии : тез. докл. Рос. конф. – Куйбышев, 1985. – С. 62.

168. Защита от коррозии оборудования реформинга в период регенерации катализатора / А. И. Алцыбеева ... С. М. Решетников [и др.] // Защита металлов. – 1985. – Т. 21, № 3. – С. 490–492.

169. Изучение кинетики адсорбции некоторых ингибиторов кислотной коррозии железа / С. М. Решетников [и др.] // Защита металлов. – 1985. – Т. 21, № 5. – С. 813–816.

170. Кинетика и механизм катодного выделения водорода и особенности адсорбции ингибиторов кислотной коррозии / С. М. Решетников // Предупреждение наводороживания изделий в гальванических производствах : тез. докл. науч.-техн. конф. – Пермь, 1985. – С. 5–7.

171. Кинетика и механизм катодного выделения водорода на аморфных и кристаллических сплавах железа с фосфором / С. М. Решетников [и др.] // Предупреждение наводороживания изделий в гальванических производствах : тез. докл. науч.-техн. конф. – Пермь, 1985. – С. 7–8.

172. Методические указания к изучению электрохимических реакций с помощью потенциостата / Л. Л. Макарова, С. М. Решетников [и др.]. – Устинов, 1985. – 13 с.

173. О возможности расчета состава поверхностных слоев аморфных сплавов по результатам электрохимических измерений / С. М. Решетников [и др.] // Современные методы анализа и исследования химического состава материалов металлургии, машиностроения, объектов окружающей среды : тез. докл. Урал. конф. – Устинов, 1985. – С. 354–355.

174. О механизме действия полимерных солей четвертичного аммония как ингибиторов кислотной коррозии металлов / С. М. Решетников, Л. Л. Макарова, М. В. Бурмистр // Проблема защиты металлов от коррозии : I Всесоюз. межвуз. конф. – Казань, 1985. – С. 97.

175. Определение кинетических параметров электрохимических реакций по результатам потенциостатических исследований / Л. Л. Макарова, С. М. Решетников, М. В. Рылкина ; Удмурт. гос. ун-т. – Устинов, 1985.

176. Особенности перенапряжения водорода на аморфном сплаве Fe<sub>82</sub>P<sub>18</sub> в кислых средах / С. М. Решетников, Л. Л. Макарова, М. В. Рылкина // Физикохимия аморфных (стеклообразных) металлических сплавов : тез. докл. 2-го Всесоюз. совещ., 29–31 мая 1985 г. – М., 1985. – С. 111.

177. Применение метода обратного механического последствия для изучения механизма катодного выделения водорода и наводороживание металлов / С. М. Решетников, М. А. Плетнов // Теория и практика защиты металлов от коррозии : тез. докл. III науч.-техн. конф. – Куйбышев, 1985. – С. 17–18.

178. Применение метода рентгеноэлектронной спектроскопии для исследования механизма действия ингибиторов кислотной коррозии металлов / С. М. Решетников [и др.] // Поверхность и новые материалы : тез. науч. сообщ. I Урал. конф. – Свердловск, 1985. – Ч. 1. – С. 101–102.

179. Синтез и стереохимия энантиомеров солей алкилтиоарсония / Л. А. Куницкая, Н. Несмеянов, Л. Б. Ионов, С. М. Решетников [и др.] // 4-я Московская конференция по органической химии и технологиям, 12–14 нояб. 1985 г. – М., 1985. – С. 139–140.

180. Стереонаправленный синтез диастереоизомеров алкил-о-ментил-трет-бутиларсинитов и стереохимия некоторых их превращений / Л. Б. Ионов, С. М. Решетников [и др.] // Химия и технология элементоорганических соединений и полимеров. – Казань, 1985. – С. 7–12.

181. Стереоспецифический синтез диастереомеров алкин-о-ментилариларсинитов и конфигурационные отношения в ряду их стереохимических превращений / Л. Б. Ионов, С. М. Решетников [и др.] // Журнал общей химии. – 1985. – Т. 55, вып. 4. – С. 862–868.

182. Химические превращения фениларсоновой кислоты при адсорбции на железе из кислых хлоридных растворов / С. М. Решетников [и др.] // Защита металлов. – 1985. – Т. 21, № 5. – С. 820–822.

183. Ассортимент отечественных ингибиторов и оптимальные области их применения / С. М. Решетников, Л. Л. Макарова, Т. Г. Круткина // Тезисы докладов V областной научн-технической конференции по электрохимии и коррозии. – Тамбов, 1986. – С. 12.

184. Ассортимент отечественных ингибиторов кислотной коррозии / С. М. Решетников, Л. Л. Макарова, Т. Г. Круткина // Коррозия и защита скважин, труб, оборудования и морских сооружений в газовой промышленности. – М., 1986. – Вып. 6. – С. 18–22.

185. Изучение адсорбции мышьякоорганических соединений ингибиторов кислотной коррозии железа / М. А. Плетнов, Л. Б. Ионов, Л. Л. Макарова, С. М. Решетников // Тезисы докладов V областной научно-технической конференции по электрохимии и коррозии. – Тамбов, 1986. – С. 52.

186. Изучение кинетики адсорбции мышьякоорганических ингибиторов / С. М. Решетников, Л. Л. Макарова, М. А. Плетнов // Тезисы докладов V областной научно-технической конференции по электрохимии и коррозии. – Тамбов, 1986. – С. 53–54.

187. Ингибиторы кислотной коррозии металлов / С. М. Решетников. – Л. : Химия. Ленинг. отд-ние, 1986. – 142 с.

188. Контролирующая стадия катодного процесса и природа ПАВ-ингибиторов кислотной коррозии металлов / С. М. Решетников // Metallurgia и коксохимия : респ. межвед. науч.-техн. сб. – Киев, 1986. – Вып. 89. – С. 14–20.

189. Непредельные соединения как ингибитора кислотной коррозии металлов / С. М. Решетников, Л. Л. Макарова, Л. Б. Ионов // Всесоюзная конференция, посвященная памяти А. М. Бутлерова. – Казань, 1986. – Ч. 3. – С. 137.



190. О возможности использования водонерастворимых ингибиторов для защиты от коррозии технологической системы утилизации сточных вод / С. М. Решетников [и др.] // Борьба с коррозией технологического оборудования : тез. докл. конф. – Иркутск, 1986.

191. Организация НИРС по специальности «Физическая и органическая химия» / Л. Л. Макарова, С. М. Решетников, Л. Б. Ионов // Активизация учебно-воспитательного процесса в ВУЗе : материалы науч.-метод. конф. – Устинов, 1986. – С. 191–192.

192. Роль самостоятельной работы в организации учебной деятельности студентов младших курсов / С. М. Решетников, Л. Л. Макарова // Активизация учебно-воспитательного процесса в ВУЗе : материалы межвуз. науч.-метод. конф. – Устинов, 1986. – С. 121–122.

### 1987

193. Адсорбция поверхностно-активных веществ и механизм их действия как ингибиторов кислотной коррозии металлов : автореф. дис. ... д-ра хим. наук / С. М. Решетников ; НИ физ.-хим. ин-т им. Л. Я. Карпова. – М., 1987. – 32 с.

194. Вольтамперометрическое поведение фениларсоновой кислоты в водных сульфатных средах / А. В. Трубачев, М. А. Плетнов, С. М. Решетников [и др.] // Электрохимия. – 1987. – Т. 23, № 12. – С. 1652–1655.

195. Изучение защитных свойств ингибитора СНПХ-1003 в сероводородной минерализованной воде / С. М. Решетников, Л. Л. Макарова, Е. Г. Пашкина // Механизм действия и практическое применение ингибиторов коррозии : сб. науч. тр. – Ижевск, 1987. – С. 112–115.

196. Изучение ингибирующего действия бромида диметилфенилбензиларсония при коррозии железа в соляной кислоте / С. М. Решетников [и др.] // Защита металлов. – 1987. – Т. 23, № 3. – С. 499–501.

197. Лабораторный практикум по курсу физической химии / Удмурт. гос. ун-т ; сост. Л. Л. Макарова, С. М. Решетников, М. В. Рылкина. – Ижевск, 1987. – Ч. 2. – 74 с.

198. Механизм действия и практическое применение ингибиторов коррозии : сб. науч. тр. / Удмурт. гос. ун-т. ; редкол. : С. М. Решетников (отв. ред.) [и др.]. – Ижевск, 1987. – 149 с.

199. Механизм действия ингибиторов кислотной коррозии металлов / С. М. Решетников // Химическая и электрохимическая обработка проката : тез. докл. респ. науч.-техн. конф., 22–24 сент. 1987 г. – Днепропетровск, 1987. – С. 79–80.

200. О роли адсорбционных взаимодействий в кинетике и механизме анодного растворения твердых металлов / С. М. Решетников, Л. Л. Макарова // Механизм действия и практическое применение ингибиторов коррозии : сб. науч. тр. – Ижевск, 1987. – С. 4–12.

201. Поверхностная активность ингибиторов кислотной коррозии по данным электрокапиллярных и кинетических измерений / С. М. Решетников, Л. Л. Макарова // Химическая и электрохимия обработка проката : тез. докл. науч.-техн. конф., 22–24 сент. 1987 г. – Днепропетровск, 1987. – С. 80–81.

## 1988

202. Анодное растворение железа и его сплавов с неметаллами в кислых средах / С. М. Решетников [и др.] // Электрохимическая анодная обработка металлов : тез. докл. I Всесоюз. конф. – Иваново, 1988. – С. 79.

203. Изучение адсорбционных свойств четвертичных солей аммония, фосфония и арсония / С. М. Решетников, Т. Г. Подгорных, М. А. Плетнов // Защита металлов от коррозии неорганическими покрытиями : тез. докл. Всерос. студ. конф. – Казань, 1988. – С. 33.

204. Изучение электрохимических характеристик железа в кислых хлоридных средах с высокой ионной силой в присутствии ингибиторов / И. П. Нелюбина, С. М. Решетников, М. В. Рылкина // Защита металлов от коррозии неорганическими покрытиями : тез. докл. Всерос. студ. конф. – Казань, 1988. – С. 20.

205. Ингибиторные свойства химических реагентов для первичной переработки нефти / Л. Л. Макарова, С. М. Решетников [и др.] // Борьба с коррозией в нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф., 15–17 июня 1988 г., г. Кириши. – М., 1988. – С. 111.

206. Ингибиторы кислотной коррозии металлов и перспективы их применения / С. М. Решетников, Л. Л. Макарова, М. В. Рылкина. // Современные средства защиты от коррозии. Ингибиторы. Масла. Смазки : тез. докл. науч.-техн. конф. – Ижевск, 1988. – С. 6–7.

207. Исследование ингибиторов коррозии в минерализованных сероводородсодержащих средах для целей нефтедобывающей промышленности / С. М. Решетников [и др.] // Теория и практика защиты от коррозии металлов и железобетонных конструкций и оборудования : тез. докл. обл. науч.-произв. конф. – Астрахань, 1988. – С. 35.

208. Механизм анодного растворения железа и его сплавов с неметаллами в кислых средах / С. М. Решетников [и др.] // Тезисы докладов VII Всесоюзной конференции по электрохимии. – Черновцы, 1988. – С. 274.

209. О природе частиц ПАВ, ответственных за адсорбцию и ингибирование, по данным электрокапиллярных кривых и кинетических измерений / С. М. Решетников, Л. Л. Макарова // Борьба с коррозией в нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф., 15–17 июня, г. Кириши. – М., 1988. – С. 97.

210. Организация самостоятельной работы студентов : метод. указания / С. М. Решетников, И. Э. Еселевич. – Ижевск : Изд-во Удмурт. ун-та, 1988. – 10 с.

211. Повышение эффективности промышленных ингибиторов при защите от коррозии нефтепромыслового оборудования / Л. Л. Макарова, С. М. Решетников [и др.] // Областная научно-техническая конференция по коррозии и защите металлов в неводных и смешанных растворителях. – Тамбов, 1988. – С. 18.

212. Применение ингибиторов типа СНПХ для защиты от коррозии нефтедобывающего оборудования / Л. Л. Макарова, Е. Г. Пашкина, С. П. Магда, С. М. Решетников // Коррозия и защита металлов в химической, нефтехимической промышленности и машиностроении : тез. докл. V Омской област. науч.-практ. конф. – Омск, 1988. – С. 31.

213. Применение рентгеноэлектронной спектроскопии для изучения адсорбции четвертичных солей аммония и арсония на железе / С. М. Решетников [и др.] // Двойной слой и адсорбция на твердых электродах : тез. докл. Всесоюз. симпоз. – Тарту, 1988. – С. 343–344.

214. Синтез хиральных аминокислот / Л. Б. Ионов, С. М. Решетников [и др.] // Журнал общей химии. – 1988. – Т. 58, № 5. – С. 1170–1171.

215. Сравнительное действие ПАВ на электрокапиллярные характеристики и кинетику электродных процессов при коррозии в кислых средах / Л. Л. Макарова, С. М. Решетников, М. А. Плетнов // Областная научно-техническая конференция по коррозии и защите металлов в неводных и смешанных растворителях. – Тамбов, 1988. – С. 35.

216. Строение адсорбционного слоя в системе «металл – кислота – ингибитор» по данным рентгеновской фотоэлектронной спектроскопии / С. М. Решетников [и др.] // Всесоюзная конференция по электрохимии. – М., 1988. – С. 150.

217. Электрохимическое поведение железа в нейтральных средах в присутствии хлорид – ионов / А. Г. Шарипова, С. М. Решетников, М. В. Рылкина // Актуальные проблемы современной химии : тез. докл. обл. студ. науч. конф. – Куйбышев, 1988. – С. 73.

1989

218. Защита металлов от коррозии и окружающая среда / С. М. Решетников // Человек и окружающая среда : тез. докл. науч.-практ. конф. – Ижевск, 1989. – С. 125–126.

219. Кинетика и механизм катодного и анодного процессов при кислотной коррозии сплавов железа с серой и фосфором / С. М. Решетников, Л. Л. Макарова, М. В. Рылкина // Коррозия металлов под напряжением и методы защиты : V респ. конф. – Львов, 1989. – С. 310–311.

220. О механизме действия азот-, фосфор- и мышьяксо-держащих ингибиторов кислотной коррозии конструкционных сталей / С. М. Решетников [и др.] // Коррозия металлов под напряжением и методы защиты : V респ. конф. – Львов, 1989. – С. 312.

221. О механизме защитного действия комбинированных ингибиторов кислотной коррозии / М. А. Плетнов, С. М. Решетников [и др.] // Теория и практика разработки и применения комбинированных ингибиторов коррозии металлов : Респ. науч.-техн. семинар. – Днепродзержинск, 1989. – С. 26.

222. Роль поверхностных адсорбционных комплексов в ингибировании кислотной коррозии железа / М. А. Плетнов, С. М. Решетников, Л. Л. Макарова, И. В. Тернавцева // Физико-химические основы действия ингибиторов коррозии железа : Всесоюз. совещ. – М., 1989. – С. 94.

223. Четвертичные арсониевые соли как ингибиторы кислотной коррозии металлов / С. М. Решетников, Л. Б. Ионов, М. А. Плетнов, Л. Л. Макарова // II Всесоюзная конференция по синтезу и использованию мышьякорганических соединений в народном хозяйстве : тез. докл. – Казань, 1989. – С. 74.

224. Экономические аспекты проблемы коррозии / Л. Л. Макарова, Л. Коробейникова, С. М. Решетников // Актуальные проблемы современной химии : обл. студен. конф. – Куйбышев, 1989. – С. 31.

1990

225. Влияние солей триалкилсульфония на электрохимическое поведение железа в кислых хлоридных средах / И. В. Тернавцева, М. А. Плетнов, С. М. Решетников // Защита металлов. – 1990. – Т. 30, № 6. – С. 624–626.

226. Изучение адсорбции нефтяных сульфидов и сульфоксидов на железе / С. М. Решетников, Л. Л. Макарова, О. А. Черемных, Н. В. Прокшина // Коррозия и защита металлов : тез. докл. XII конф. – Пермь, 1990. – С. 74.

227. Исследование адсорбционных и защитных свойств реагентов для нефтедобычи / С. М. Решетников [и др.] // Современные средства и методы защиты нефтепромыслового оборудования от коррозии и биоповреждений : тез. докл. – Казань, 1990. – С. 4–5.

228. Исследование адсорбционных характеристик реагентов для нефтедобычи / С. М. Решетников [и др.] // VI Омская научно-производственная конференция. – Омск, 1990. – С. 9.

229. Конкурирующее комплексообразование на поверхности при анодном растворении железа в кислых средах / С. М. Решетников // Теория и практика комплексообразования в гомогенных и гетерогенных системах : межвуз. сб. науч. тр. – Ижевск, 1990. – С. 116–124.

230. Механизм коррозионного процесса : содержание понятия и пути определения / С. М. Решетников // Физико-химические основы действия ингибиторов коррозии : тез. докл. I Всесоюз. школы-семинар, 1–6 июня 1990 г. – Ижевск, 1990. – С. 124–135.

231. Особенности ингибирующего действия четвертичных солей аммония / Л. Л. Макарова, М. А. Плетнов, С. М. Решетников // Физико-химические основы действия ингибиторов коррозии : тез. докл. I Всесоюз. школы-семинар, 1–6 июня 1990 г. – Ижевск, 1990. – С. 77–83.

232. Особенности ингибирующего действия четвертичных солей аммония, фосфония и арсония при коррозии железа в серной кислоте / М. А. Плетнов, С. М. Решетников [и др.] // Защита металлов. – 1990. – Т. 26, № 1. – С. 144–147.

233. Стереохимия и конфигурационные отношения в реакциях некоторых типов хиральных мышьякорганических соединений / Л. Б. Ионов, С. М. Решетников, Л. Л. Макарова // Химия и технология элементоорганических соединений и полимеров : межвуз. сб. – Казань, 1990. – С. 44–50.

234. Усовершенствование межоперационной защиты от коррозии при производстве подшипников / С. М. Решетников [и др.] // Коррозия и защита металлов : тез. докл. XII конф. – Пермь, 1990. – С. 151.

235. Физико-химические основы действия ингибиторов коррозии : тез. докл. I Всесоюз. школы-семинар, 1–6 июня 1990 г. / Удмурт. гос. ун-т им. 50-летия СССР ; отв. ред. С. М. Решетников. – Ижевск, 1990. – 190 с.

### 1991

236. Влияние солей сульфония на электрохимическое поведение железа в кислых средах / С. М. Решетников, И. В. Тернавцева, Л. Б. Ионов // Современные методы исследования и предупреждения коррозионных и эрозионных разрушений : тез. докл. 2 Всесоюз. школы-семинар (6–11 окт. 1991 г.). – Ижевск ; Севастополь, 1991. – С. 117.

237. Влияние степени сшивания модифицированного полиэтилена на его коррозионность / А. М. Дорфман, В. И. Михайлов, Л. Л. Макарова, М. А. Плетнов, С. М. Решетни-

ков // Физико-химические основы действия ингибиторов коррозии : сб. науч. тр. – Ижевск, 1991. – Вып. 2. – С. 36–44.

238. Изучение адсорбции нефтяных реагентов на железе в кислых средах / О. А. Черемных, Н. В. Прокшина, С. М. Решетников // Тезисы докладов научно-технической конференции по коррозии и защите металлов в неводных и смешанных растворителях. – Тамбов, 1991. – С. 11.

239. Изучение защитного действия ингибитора ВНХ-1 в агрессивных средах / С. М. Решетников, М. А. Плетнов, А. И. Алцыбеева // Проблемы коррозии и защиты сплавов металлов и конструкций в морской среде. – Владивосток, 1991. – С. 165.

240. Изучение защитных свойств органических сульфидов и сульфоксида на железе / О. А. Черемных, Н. В. Прокшина, С. М. Решетников // Современные методы исследования и предупреждения коррозионных и эрозионных разрушений : тез. докл. I Всесоюз. школы-семинар, (6–11 окт. 1991 г.). – Ижевск ; Севастополь, 1991. – С. 140.

241. Изучение механизма действия ингибиторов методом измерения электропроводности электролитов / И. Б. Ширококов, О. В. Бутолина, О. Е. Курдюкова, М. А. Плетнов, С. М. Решетников // Современные методы исследования и предупреждения коррозионных и эрозионных разрушений : тез. докл. II Всесоюз. школы-семинара, (6–11 окт. 1991 г.). – Ижевск ; Севастополь, 1991. – С. 148–149.

242. Использование отходов производства капралактама в качестве ингибитора коррозии в высокоминерализованных средах / Е. Г. Пашкина, М. А. Плетнов, Л. Л. Макарова, С. М. Решетников // Современные методы исследования и предупреждения коррозионных и эрозионных разрушений : тез. докл. II Всесоюз. школы-семинар, (6–11 окт. 1991 г.) – Ижевск ; Севастополь, 1991. – С. 105.



243. Исследование защитных свойств нефтяных реагентов в качестве ингибиторов коррозии в высокоминерализованных средах / С. М. Решетников [и др.] // Проблемы коррозии и защиты металлических конструкций в морской воде : тез. докл. Всесоюз. конф. – Владивосток, 1991. – С. 164.

244. Исследование защитных свойств нефтяных реагентов в качестве ингибиторов коррозии в нейтральных средах в присутствии сероводорода / Е. Г. Пашкина, Л. Л. Макарова, Н. В. Прокшина // Теория и практика защиты металлов от коррозии. – Самара, 1991. – С. 19–20.

245. Исследование кинетики адсорбции четвертичных солей сульфония на железном электроде в кислых средах / С. М. Решетников, И. В. Тернавцева, Л. Б. Ионов // Химическая и электрохимическая обработка проката. – Днепропетровск, 1991. – С. 67.

246. Некоторые вопросы механизма действия ингибиторов кислотной коррозии металлов / С. М. Решетников // Физико-химические основы действия ингибиторов коррозии : сб. науч. тр. – Ижевск, 1991. – Вып. 2. – С. 120–139.

247. О возможности применения метода ядерно-магнитной релаксации в коррозионных исследованиях / Л. Л. Макарова, М. А. Плетнов, Б. А. Маргулис, З. Л. Гоголашвили, С. М. Решетников // Современные методы исследования и предупреждения коррозионных и эрозийных разрушений : тез. докл. II Всесоюз. школы-семинар, (6–11 окт. 1991 г.). – Ижевск ; Севастополь, 1991. – С. 94.

248. Особенности влияния четвертичных солей аммония на анодное растворение железа в соляной кислоте / С. М. Решетников, М. А. Плетнов, Л. Л. Макарова // Двойной слой и адсорбция на твердых электродах. – Тарту, 1991. – С. 152–154.

249. Поверхностное и объемное комплексообразование в системе кобальт (II)-комплексондикарбоновая кислота / С. И. Черемных, В. И. Корнев, М. А. Плетнов, С. М. Решетников // Современные методы исследования и предупреждения коррозионных и эрозийных разрушений : тез. докл. II Всесоюз. школы-семинар, (6–11 окт. 1991 г.). – Ижевск ; Севастополь, 1991. – С. 141.

### 1992

250. Адсорбционные и защитные свойства органических соединений при коррозии железа в растворах кислот / М. А. Плетнов, Л. Л. Макарова, Л. Б. Ионов, С. М. Решетников // Защита – 92 : тез. докл. конгр. – М., 1992. – Т. 2. – С. 72.

251. Влияние термообработки и  $\gamma$ -облучения на свойства аморфных сплавов на основе кобальта / Т. Г. Круткина, С. М. Решетников, С. С. Самойлович // Физика и механика новых материалов : межвуз. сб. науч. тр. – Ижевск, 1992. – Вып. 2. – С. 14–17.

252. Коррозионная стойкость аморфных сплавов на основе кобальта / Т. Г. Круткина, С. М. Решетников, С. С. Самойлович // Защита – 92 : тез. докл. конгр. – М., 1992. – Т. 1. – С. 221.

253. Механизм коррозионного процесса: Эволюция понятия и пути определения / С. М. Решетников // Защита – 92 : тез. докл. конгр. – М., 1992. – Т. 1. – С. 42–45.

### 1993

254. Большое видится на расстоянии / С. М. Решетников // Поэт, ученый, педагог : ст. и воспоминания о Д. А. Яшине / сост. Р. И. Яшина. – Ижевск, 1993. – С. 111–114.

255. Влияние легирования и термообработки на коррозионную стойкость аморфных сплавов на основе кобальта / С. М. Решетников [и др.] // Тезисы докладов I Российской уни-

верситетско-академической научно-практической конференции. – Ижевск, 1993. – С. 136–137.

256. Влияние тетраалкиламмониевых солей на электропроводность кислых бромидных растворов / М. А. Плетнов, И. Б. Ширококов, О. В. Бутолина, С. М. Решетников // Электрохимия. – 1993. – Т. 29, № 9. – С. 1137.

257. Исследование адсорбционных свойств некоторых производных инденона в кислых средах / И. Бетова, Р. Райчев, Е. Лазарова, С. М. Решетников // Защита металлов. – 1993. – Т. 29, № 4. – С. 592–596.

258. Контроль состояния окружающей среды в районах ОВ на территории Удмуртской Республики / С. М. Решетников, Л. В. Трубачева, В. И. Корнев // Загрязнение окружающей среды : проблемы токсикол. и эпидемиол. : тез. докл. междунар. конф., Москва – Пермь, 11–19 мая 1993 г. – Пермь, 1993. – С. 110–111.

259. Коррозионно-электрохимические свойства кристаллического и аморфного сплавов Fe-Mo-P-C в кислых средах / С. М. Решетников [и др.] // Проблемы исследования структуры аморфных материалов : докл. IV Всесоюз. конф. – Ижевск, 1993. – С. 143–153.

260. Лабораторный практикум по курсу физической химии / Удмурт. гос. ун-т ; сост. Л. Л. Макарова, С. М. Решетников, М. В. Рылкина. – Ижевск, 1993. – Ч. 2.

261. Механизм коррозионного процесса : содержание понятия и пути определения / С. М. Решетников // Защита металлов. – 1993. – Т. 29, № 4. – С. 542–548.

262. Результаты исследования почв и воды в 30-ти километровой зоне г. Камбарки на содержание в них мышьяка некоторых тяжелых металлов / С. М. Решетников [и др.] // Экологические проблемы уничтожения химического оружия. – Вольск, 1993. – С. 8–9.

263. Теория, стратегия и практика комплексного развития Удмуртского университета / Н. С. Ладынец, С. М. Решетников // Современные проблемы университетского образования : материалы 3-ой Всерос. науч.-метод. конф., сент. 1993 г. Волгоград. – Волгоград, 1993. – С. 28–30.

264. Термодинамика химических процессов : учеб. пособие для самост. работы по физ. химии / С. М. Решетников, Л. Л. Макарова. – Ижевск : Изд-во Удмурт. ун-та, 1993. – 246 с.

265. Характеристика фонового содержания некоторых химических соединений в почвах и воде района хранения химического оружия в г. Камбарке / В. И. Корнев, Л. Б. Ионов, С. М. Решетников [и др.] // Тезисы докладов 1-ой Российской университетско-академической научно-практической конференции. – Ижевск, 1993. – С. 32.

1994

266. Влияние неорганических и органических катионов на электропроводность кислых бромидных растворов / И. Б. Ширококов, Т. А. Корепанова, М. А. Плетнов, С. М. Решетников // Защита металлов. – 1994. – Т. 30, № 6. – С. 620–623.

267. Влияние солей риалкилсульфония на электрохимическое поведение железа в кислых хлоридных растворах / И. В. Терновцева, М. А. Плетнов, С. М. Решетников // Защита металлов. – 1994. – Т. 30, № 6. – С. 624–626.

268. Изучение сопротивления коррозии магнитомягких аморфных сплавов на основе кобальта / Т. Г. Круткина, С. М. Решетников, С. С. Самойлович // Вестник Удмуртского университета. – 1994. – № 6. – С. 61–70.

269. Мышьяксодержащие отравляющие вещества : люизит и химия его превращений / Л. Б. Ионов, С. М. Решетников, Л. Л. Макарова, В. И. Корнев // Вестник Удмуртского университета – 1994. – Спецвып. — С. 4–21.

270. Наука в Удмуртском университете / С. М. Решетников, М. А. Плетнов // Бюллетень ассоциации Российских вузов. – 1994. – № 78. – С. 17–19.

271. Прогнозирование последствий загрязнения окружающей среды выбросами промышленных предприятий / И. Б. Широбоков, Л. Л. Макарова, Л. Б. Ионов, В. И. Шпаков, С. М. Решетников // Конверсия : экономика и организация : тез. докл. науч.-практ. конф., 16–17 нояб. 1994 г. – Ижевск, 1994. – С. 51–53.

272. Результаты исследования почв и водоемов в 30-ти километровой зоне г. Камбарки на содержание в них мышьяка и некоторых тяжелых металлов / С. М. Решетников [и др.] // Вестник Удмуртского университета – 1994. – Спецвып. — С. 109–121.

273. Смешанно-лигандные комплексы кобальта (II) с нитрилотриуксусной и дикарбоновыми кислотами / С. П. Чернова, С. М. Решетников // Теория и практика комплексобразования в растворах : межвуз. сб. науч. тр. – Ижевск, 1994. – С. 83–91.

#### 1995

274. Анодное растворение кобальта в перхлоратных растворах / М. В. Рылкина, С. П. Чернова, И. Б. Широбоков, С. М. Решетников [и др.] // Защита металлов. – 1995. – Т. 31, № 5. – С. 501–505.

275. Влияние нитрилотриуксусной кислоты на анодное поведение кобальта в перхлоратных растворах / С. П. Чернова, М. В. Рылкина, С. М. Решетников, В. И. Корнев // Защита металлов. – 1995. – Т. 31, № 3. – С. 248–251.

276. Влияние солей тетраалкиламмония на катодное выделение водорода в концентрированных кислых бромидных растворах / М. А. Плетнов, И. Б. Широбоков, О. Е. Овечкина, С. М. Решетников // Защита металлов. – 1995. – Т. 31, № 4. – С. 351–355.

277. Влияние структурирования растворителя на катодное выделение водорода в концентрированных растворах электролитов / И. Б. Широбоков, М. А. Плетнов, С. М. Решетников // Тезисы докладов 2-ой Российской университетско-академической научно-практической конференции. – Ижевск, 1995. – Ч. 2 – С. 96–98.

278. Влияние щавелевой кислоты на анодное поведение кобальта в перхлоратных растворах / С. П. Чернова, С. М. Решетников [и др.] // Химический журнал уральских университетов. – 1995. – Т. 2. – С. 237–245.

279. Изучение защитных свойств индивидуальных сульфидов и сульфоксидов / О. А. Черемных, О. В. Кузмичева, Л. Л. Макарова, С. М. Решетников // Тезисы докладов 2-ой Российской университетско-академической научно-практической конференции. – Ижевск, 1995. – Ч. 2. – С. 99–100.

280. Изучение защитных свойств нефтяных реагентов в кислых хлоридных средах / О. А. Черемных, Л. Л. Макарова, Н. В. Прокшина, С. М. Решетников // Ингибиторы коррозии металлов. – Тамбов, 1995. – С. 34.

281. Изучение механизма защитного действия солей сульфония при ингибировании кислотной коррозии железа / И. В. Тернавцева, С. М. Решетников [и др.] // Химический журнал уральских университетов. – 1995. – Т. 2. – С. 217–224.

282. Концепция развития науки и высшего образования в Удмуртском государственном университете / С. М. Решетников [и др.] // Вестник Удмуртского университета. – 1995. – № 4. – С. 3–38.

283. Люизит и продукты химических превращений / Л. Б. Ионов, С. М. Решетников, Л. Л. Макарова, В. И. Корнев // Проблемы уничтожения химического оружия : сб. ст., докл. и тез. участников I Удмурт. респ. семинара, (22–23 нояб. 1994 г.). – Ижевск, 1995. – С. 87–101.

284. Особенности электрохимического поведения кобальта в перхлоратных растворах в присутствии нитрилотриуксусной кислоты / С. П. Чернова, М. В. Рылкина., С. М. Решетников [и др.] // Тезисы докладов 2-ой Российской университетско-академической научно-практической конференции. – Ижевск, 1995. – Ч. 2. – С. 89.

285. Равновесие в растворах дикарбоксилатных комплексов кобальта (II) / С. П. Чернова, С. М. Решетников, В. И. Корнев // Химический журнал уральских университетов. – 1995. – Т. 2. – С. 230–237.

286. Результаты химического исследования почв и водоемов в районе г. Камбарки / Л. Л. Макарова, С. М. Решетников [и др.] // Проблемы уничтожения химического оружия : сб. ст., докл. и тез. участников I Удмурт. респ. семинара, (22–23 нояб. 1994 г.). – Ижевск, 1995. – С. 64–74.

287. Роль поверхностного и объемного комплексообразования в анодном растворении металлов / С. М. Решетников, М. В. Рылкина., С. П. Чернова // Защита – 95 : тез. докл. II междунар. конгр., 20–24 нояб. 1995. – М., 1995. – С. 117.

288. Роль структурирования растворителя в ингибировании катодного выделения водорода / И. Б. Ширококов, М. А. Плетнов, Т. А. Поволяко, С. М. Решетников // Защита металлов. – 1995. – Т. 31, № 6. – С. 570–573.

### 1996

289. 65 лет УГПИ – УдГУ / А. А. Александров, Е. А. Подшивалова, В. В. Пузанов, С. М. Решетников [и др.]. – Ижевск : Изд-во Удмурт. ун-та, 1996. – 134 с.

290. The role of complexation in the anodic dissolution of metals / S. Reshetnikov, M. Rylkina, S. P. Chernova, I. V. Shirobokov // Proc. of Europ. Corr. Cong. EUROCORR'96, Nice, 24–26 sept. 1996. Session II. – Nice, 1996. – P. 10–1.

291. Блочная модель химических превращений выбросов из антропогенных источников / Л. Л. Макарова, И. Б. Ширококов, С. М. Решетников // Проблемы химии и химической технологии : тез. докл. IV Центральнoчернозем. регион. конф., Тамбов, 4–6 окт. 1996 г. – Тамбов, 1996.

292. Влияние нитрилукусной кислоты на анодное поведение железа и меди в перхлоратных растворах / А. Ю. Чиканова, М. В. Рылкина., С. М. Решетников, Л. В. Орефкова // Проблемы химии и химической технологии : тез. докл. IV Центральночернозем. регион. конф., Тамбов, 4–6 окт. 1996 г. – Тамбов, 1996. – С. 114–115.

293. Влияние НТА и глицина на электрохимическое поведение меди в перхлоратных растворах / А. Ю. Чиканова, М. В. Рылкина., С. М. Решетников // Перспективы развития естественных наук на Западном Урале : тр. междунар. науч. конф. – Пермь, 1996. – Т. 1. – С. 86–87.

294. Влияние четвертичных солей аммония, фосфония и арсония на электрохимическое поведение железа в кислых средах / И. А. Андреев, М. А. Плетнов, С. М. Решетников // Перспективы развития естественных наук на Западном Урале : тез. докл. междунар. науч. конф. – Пермь, 1996. – С. 110–111.

295. Влияние четвертичных солей фосфония на механизм выделения водорода на железе в кислых хлоридных средах / И. А. Андреев, М. А. Плетнов, С. М. Решетников // Проблемы химии и химической технологии : тез. докл. IV Центральночернозем. регион. конф., Тамбов, 4–6 окт. – Тамбов, 1996.

296. Влияние этилендиаминтетрауксусной кислоты на анодное растворение кобальта / С. П. Чернова, М. В. Рылкина., С. М. Решетников, Н. Г. Шастина // Комплексообразование и электрохимические процессы в поликомпонентных системах : межвуз. сб. науч. тр. – Ижевск, 1996. – С. 9–22.

297. Изучение защитного действия органических сульфидов и сульфоксидов при коррозии стали-3 в кислой среде / О. А. Черемных, Л. Л. Макарова, Г. И. Нугуманова, Н. В. Прокшина, С. М. Решетников // Комплексообразование и электрохимические процессы в поликомпонентных системах : межвуз. сб. науч. тр. – Ижевск, 1996. – С. 132–140.



298. Изучение защитных свойств органических сульфидов и сульфоксидов при ингибировании кислотной коррозии железа / О. А. Черемных, Л. Л. Макарова, Н. В. Прокшина, С. М. Решетников // Проблемы химии и химической технологии : тез. докл. IV Центральнoчернозем. регион. конф., Тамбов, 4–6 окт. 1996. – Тамбов, 1996.

299. Изучение защитных свойств четвертичных фосфониевых солей при кислотной коррозии железа / И. А. Андреев, М. А. Плетнов, С. М. Решетников // Комплексообразование и электрохимические процессы в поликомпонентных системах : межвуз. сб. науч. тр. – Ижевск, 1996. – С. 152–160.

300. Изучение механизма ингибирующего действия органических сульфидов и сульфоксидов при ингибировании кислотной коррозии железа / О. А. Черемных, Л. Л. Макарова, Н. В. Прокшина, С. М. Решетников // Перспективы развития естественных наук на Западном Урале : тез. докл. междунар. конф. – Пермь, 1996. – С. 92–93.

301. Комплексообразование и электрохимические процессы в поликомпонентных системах : межвуз. сб. науч. тр. / отв. ред. С. М. Решетников, В. И. Корнев. – Ижевск : Изд-во Удмурт. ун-та, 1996. – 255 с.

302. Модель электрохимического поведения железа в ингибированных кислых средах / М. А. Плетнов, А. С. Унятович, С. М. Решетников // Защита металлов. – 1996. – Т. 32, № 1. – С. 98–100.

303. Особенности электрохимического поведения железа в перхлоратных растворах / А. Ю. Чиканова, М. В. Рылкина., С. М. Решетников [и др.] // Комплексообразование и электрохимические процессы в поликомпонентных системах : межвуз. сб. науч. тр. – Ижевск, 1996. – С. 110–121.

304. Прогнозирование последствий загрязнений окружающей среды выбросами промышленных предприятий / И. Б. Широбоков, Л. Л. Макарова, Л. Б. Ионов, С. М. Решетников // Тезисы докладов 3-ей международной и 6-ой Всероссийской научно-практической конференции, 26–28 сент. 1996 г. – Владимир, 1996. – С. 307–309.

305. Результаты работ по комплексному обследованию состояния окружающей среды / С. М. Решетников [и др.] // Вторые публичные слушания по проблеме уничтожения химического оружия. – Ижевск, 1996. – С. 51–58.

306. Химия превращений люизита и его метаболитов в различных сферах окружающей среды / Л. Б. Ионов, С. М. Решетников, Л. Л. Макарова // Химическое разоружение – 96 СЧЕМДЭТ : экология и технология : тез. докл. конф. – Ижевск, 1996. – С. 38–39.

#### 1997

307. Corrosion Resistance of Magnetically Soft Amorphous Alloy of the Base of Cobalt / T. Krutkina, S. Reshetnikov // Proc. of Europ. Corr. Cong. EUROCORR'97, 22–25 sept. 1997. – Trondheim, 1997.

308. Oil Sulfides and sulfoxides as corrosion inhibitors in oil industry / S. Reshetnikov [et al.] // Proc. of Europ. Corr. Cong. EUROCORR'97, 22–25 sept. 1997. – Trondheim, 1997.

309. The Corrosion Destruction of Copper in Aqueous Medium in Presence of Some Complexions and Biologans / S. Reshetnikov, M. Rylkina, A. Chikanova // Proc. of Europ. Corr. Cong. EUROCORR'97, 22–25 sept. 1997. – Trondheim, 1997. – P. 145–147.

310. Влияние аминокислот на электрохимическое поведение меди в перхлоратных растворах / А. Ю. Чиканова, М. В. Рылкина., С. М. Решетников // Современные проблемы теоретической и экспериментальной химии : тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых, Саратов, 25–26 июня 1997 г. – Саратов, 1997. – С. 272–273.

311. Влияние нитрилотриуксусной кислоты на электрохимическое поведение меди в перхлоратных растворах / М. В. Рылкина, А. Ю. Чиканова, С. М. Решетников // Защита металлов. – 1997. – Т. 33, № 5. – С. 498–502.

312. Кинетика выделения водорода на железе в кислых средах в присутствии четвертичных солей аммония, фосфония, арсония / И. А. Андреев, М. А. Плетнов, С. М. Решетников // Тезисы докладов 3-й Российской университетско-академической научно-практической конференции. – Ижевск, 1997. – Ч. 2. – С. 127–128.

313. Концепция государственной политики УР в производстве биопрепаратов крови медицинского назначения / В. С. Яковлев, Н. С. Стрелков, В. А. Журавлев, С. М. Решетников [и др.] // Тезисы докладов 3-й Российской университетско-академической научно-практической конференции. – Ижевск, 1997. – Ч. 2. – С. 33–34.

314. Особенности анодного растворения кобальта в присутствии этилендиаминтетрауксусной кислоты / С. П. Чернова, М. В. Рылкина., С. М. Решетников // Электрохимия. – 1997. – Т. 33, № 7. – С. 804–808.

315. Особенности электрохимического поведения меди в перхлоратных средах в присутствии нитрилотриуксусной кислоты / А. Ю. Чиканов, М. В. Рылкина., С. М. Решетников // Тезисы докладов 3-й Российской университетско-академической научно-практической конференции. – Ижевск, 1997. – Ч. 2. – С. 137–138.

316. Формирование защитного слоя при ингибировании кислотной коррозии железа дибензилсульфоксидом / А. М. Дорфман, А. Л. Ляхович, С. С. Михайлова, М. А. Плетнов, С. М. Решетников [и др.] // Защита металлов. – 1997. – Т. 33, № 2. – С. 128–131.

1998

317. Взаимосвязь адсорбционных и защитных свойств органических сульфидов и сульфоксидов / О. А. Черемных, Л. Л. Макарова, А. А. Тронина, С. М. Решетников [и др.] // Теория и практика комплексообразования в растворах : межвуз. сб. науч. тр. – Ижевск, 1998. – Вып. 3. – С. 110–119.

318. Влияние содержания бора на анодное растворение электрохимически осажденных пленок никель-бор / И. Г. Новоторцева, Т. В. Гаевская, С. М. Решетников // Защита металлов. – 1998. – Т. 34, № 2. – С. 147–151.

319. Коррозионное разрушение железа и меди в водных растворах в присутствии некоторых аминокислот / С. М. Решетников, М. В. Рылкина., А. Ю. Чиканова // Защита – 98 : тез. докл. междунар. конгр., 8–11 июня 1998 г. – М., 1998. – С. 39–40.

320. Формирование координационных связей на границе оксид алюминия-полипропилен / А. М. Дорфман, А. М. Ляхович, С. М. Решетников // Защита металлов. – 1998. – Т. 43, № 2. – С. 134–138.

1999

321. Aminocarbonic acids influence on iron electrochemical behavior in perchlorate solutions / S. Reshetnikov, M. Rylkina, A. Chikanova, I. Shirobokov // Proc. of Europ. Corr. Cong. EUROCORR'99, 30 aug–2 sept. 1999. – Aachen, 1999. – P. 1.

322. Pitting corrosion of brasses in solution of sodium chloride / M. Rylkina, S. Reshetnikov // Proc. Intern. Cong. Environmental degradation of engineering materials, 19–23 sept. 1999. – Gdansk – Jurata, Poland. – P. 4.

323. Анодное растворение латуни Л63 в перхлоратных средах / М. В. Рылкина., Ю. Г. Селезнева, С. М. Решетников // Тезисы докладов IV Российской университетско-академической научно-практической конференции. – Ижевск, 1999. – Ч. 2. – С. 135–136.

324. Влияние ионной силы раствора на электрохимическое поведение меди в перхлоратных средах / А. Ю. Чиканова, М. В. Рылкина., С. М. Решетников // Тезисы докладов IV Российской университетско-академической научно-практической конференции. – Ижевск, 1999. – Ч. 2. – С. 130–131.

325. Особенности электрохимического поведения меди в перхлоратных растворах в присутствии аминокислот / М. В. Рылкина., А. Ю. Чиканова, Л. В. Трубачева, С. М. Решетников // Защита металлов. – 1999. – Т. 35, № 1. – С. 27–31.

326. Учет влияния структурирования растворителя на кинетику катодного выделения водорода / И. Б. Ширококов, А. В. Ковальчук, М. А. Плетнев, С. М. Решетников // Вестник Тамбовского университета. – 1999. – Т. 4, вып 2. – С. 155–157.

2000

327. Анодное поведение *Cu–Zn* сплавов в перхлоратных средах / М. В. Рылкина, Ю. Г. Селезнева, С. М. Решетников // Защита металлов. – 2000. – Т. 36, № 5. – С. 494–500.

328. Анодное растворение меди в перхлоратных растворах различной ионной силы / М. В. Рылкина., А. Ю. Чиканова, С. М. Решетников, И. Б. Ширококов // Защита металлов. – 2000. – Т. 36, № 3. – С. 239–246.

329. Влияние солей дикарбоновых кислот на анодное растворение кобальта в перхлоратных растворах / С. П. Чернова, М. В. Рылкина., С. М. Решетников [и др.] // Защита металлов. – 2000. – Т. 36, № 5. – С. 529–535.

330. К вопросу о роли компонентов электролита в процессе анодной ионизации металлов / М. А. Плетнев, С. Г. Морозов, С. М. Решетников // Фундаментальная электрохимия и электрохимические технологии : тез. докл. 7 междунар. Фрумкинского симп. – М., 2000. – Ч. 2. – С. 534–535.

331. Кинетические модели анодного растворения металлов / С. М. Решетников, М. В. Рылкина // Труды 3-й научной сессии, чтения в память о Я. М. Колотыркине. – М., 2000. – Т. 1.

332. Я и карьера / С. М. Решетников // Карьера. – 2000. – 24 февр.

### 2001

333. Дисорбция летучего ингибитора коррозии из полиэтилена / А. М. Дофман, ... С. М. Решетников // Защита металлов. – 2001. – Т. 37, № 1. – С. 14–18.

334. Кинетические модели растворения металлов / С. М. Решетников, М. В. Рылкина // Защита металлов. – 2001. – Т. 37, № 5. – С. 517–520.

### 2002

335. Некоторые проблемы экологического мониторинга в связи с проблемами уничтожения химического оружия / С. М. Решетников // Экологический мониторинг. – Ижевск, 2002. – С. 66–69.

336. О роли компонентов электролита в процессе анодной ионизации металлов / М. А. Плетнев, С. Г. Морозов, С. М. Решетников // Защита металлов. – Т. 38, № 3. – С. 254–260.

337. Поверхностные и объемные эффекты в ингибировании кислотной коррозии металлов / М. А. Плетнев, С. М. Решетников // Защита металлов. – 2002. – Т. 38, № 2. – С. 132–138.

338. Химическое разоружение и общие проблемы безопасности человека и природы / С. М. Решетников // Химическое разоружение : природа, человек, право : сборник. – Ижевск, 2002. – С. 3–6.

2003

339. Изменение эффективности амидоимидазолиновых ингибиторов коррозии в процессе их хранения («старения») / В. В. Бурлов, Г. Ф. Палатик, С. М. Решетников // Вестник Удмуртского университета. Сер. Химия. – 2003. – С. 3–12.

340. Ингибирующее действие солей тетраалкиламмония и изучение особенности их влияния на структуру воды методом молекулярной динамики / И. Б. Широбоков, М. А. Плетнев, С. М. Решетников // Вестник Удмуртского университета. Сер. Химия. – 2003. – С. 83–94.

341. Кооперативные эффекты в задаче о кислотной коррозии металлов / С. М. Решетников, М. А. Плетнев // Труды Всероссийской конференции по коррозии и электрохимии. – М., 2003. – С. 153–163.

342. Кооперативные эффекты в задаче о кислотной коррозии металлов / М. А. Плетнев, С. М. Решетников // Вестник Удмуртского университета. Сер. Химия. – 2003. – С. 62–64.

343. Патриарх экономической мысли / С. М. Решетников // Менеджмент : теория и практика. – 2003. – № 1/2. – С. 7–9.

344. Химические и биолого-экологические аспекты для оценки риска при уничтожении люизита / Л. Б. Ионов, Н. Е. Зубцовский, Л. Л. Зубцовская, С. М. Решетников // Экология – безопасность – жизнь. – Ижевск, 2003. – С. 12–15.

345. Экологические проблемы Удмуртской Республики / С. М. Решетников // Экология – безопасность – жизнь. – Ижевск, 2003. – С. 3–6.

2004

346. Концепция безопасности территории / В. М. Колодкин, С. М. Решетников // Экологическая безопасность. – Ижевск, 2004. – С. 9–13.

347. Кооперативные эффекты в задаче о кислотной коррозии металлов / М. А. Плетнев, С. М. Решетников // Защита металлов. – 2004. – Т. 40, № 5. – С. 513–521.

348. Коррозионное поведение механоактивированных порошков  $Fe$  и  $Fe-Si$  в нейтральных средах / А. В. Сюгаев, С. Ф. Ломаева, С. М. Решетников // Вестник Удмуртского университета. – 2004. – № 9 : Химия. – С. 33–49.

349. Коррозия высокодисперсных систем на основе железа и сплавов железо-кремний в нейтральных средах. Ч. 1 : Системы на основе железа, полученные измельчением в гептане с добавкой олеиновой кислоты / А. В. Сюгаев, С. Ф. Ломаева, С. М. Решетников // Защита металлов. – 2004. – Т. 40, № 3. – С. 249–255.

## 2005

350. Коррозия высокодисперсных систем на основе железа и сплавов железо-кремний в нейтральных средах. Ч. 2 : Системы на основе железа, полученные измельчением в гептане с кремнийорганической добавкой / А. В. Сюгаев, С. Ф. Ломаева, С. М. Решетников // Защита металлов. – 2005. – Т. 41, № 3. – С. 289–294.

351. Наносистемы : структура и свойства : сб. науч. тр. / С. Ф. Ломаева, Б. Б. Бохонов, А. В. Сюгаев, Е. П. Елсуков, С. М. Решетников. – М. ; Ижевск : НИЦ «Регулярная и хаотическая динамика», 2005. – 185 с.

352. О механизме действия четвертичных солей аммония как ингибиторов коррозии / С. М. Решетников, М. А. Плетнев, И. Б. Ширококов // Коррозия : материалы, защита. – 2005. – № 12. – С. 8-15.

353. Структурно-фазовый состав и коррозионное поведение высокодисперсных порошков  $Fe-C$  в нейтральных средах / С. Ф. Ломаева, Б. Б. Бохонов, А. В. Сюгаева, С. М. Решетников // Защита металлов. – 2005. – Т. 41. – С. 1–7.



## Авторские свидетельства

1. А. с. 234825 СССР. Способы защиты черных металлов от коррозии / С. М. Решетников, А. К. Винокуров. – Б. и., 1968.
2. А. с. 257663 СССР. Способ получения ингибитора коррозии металлов / С. М. Решетников, А. К. Винокуров. – Б. и., 1969.
3. А. с. 261090 СССР. Способ защиты алюминия и его сплавов от коррозии / С. М. Решетников, Л. Н. Светова. – Б. и., 1969.
4. А. с. 266506 СССР. Способ защиты черных металлов от кислотной коррозии / С. М. Решетников, А. К. Винокуров. – Б. и., 1969.
5. А. с. 257986 СССР. Способ защиты металлов от кислотной коррозии / С. М. Решетников, Л. Н. Светова. – Б. и., 1969.
6. А. с. 266507 СССР. Способ защиты металлов от коррозии / С. М. Решетников, М. С. Адилева. – Б. и., 1970.
7. А. с. 273978 СССР. Способ защиты металлов от коррозии / С. М. Решетников, Л. Н. Светова. – Б. и., 1970.
8. А. с. 267290 СССР. Способ защиты алюминия и его сплавов от коррозии / С. М. Решетников – Б. и., 1970.
9. А. с. 267293 СССР. Способ защиты металлов от кислотной коррозии / С. М. Решетников, Л. Н. Светова. – Б. и., 1970.
10. А. с. 282000 СССР. Способ защиты алюминия и его сплавов от коррозии / С. М. Решетников, М. С. Адилева. – Б. и., 1970.
11. А. с. 285844 СССР. Ингибитор коррозии металлов / С. М. Решетников, Л. Н. Светова. – Б. и., 1971.
12. А. с. 287844 СССР. Состав для предупреждения накипи и коррозии / С. М. Решетников, Л. Н. Светова. – Б. и., 1971.

13. А. с. 271231 СССР. Способ защиты алюминиевых сплавов от коррозии / С. М. Решетников, Л. Н. Светова. – Б. и., 1971.
14. А. с. 310559 СССР. Способ защиты алюминия и его сплавов / С. М. Решетников. – Б. и., 1971.
15. А. с. 306082 СССР. Способ удаления накипи / С. М. Решетников, Л. Н. Светова. – Б. и., 1971.
16. А. с. 387058 СССР. Способ защиты полиметаллических систем от коррозии / С. М. Решетников, Г. А. Ульрих. – Б. и., 1972.
17. А. с. 381276 СССР. Устройство для защиты трубопроводов от коррозии / С. М. Решетников, Г. А. Ульрих. – Б. и., 1973.
18. А. с. 379600 СССР. Битумная композиция / С. М. Решетников, А. К. Винокуров, В. Твердохлеб. – Б. и., 1973.
19. А. с. 396455 СССР. Паста для очистки металлических поверхностей / С. М. Решетников, А. К. Винокуров, Л. Н. Светова. – Б. и., 1973.
20. А. с. 432181 СССР. Состав для очистки металлических поверхностей / С. М. Решетников, А. К. Винокуров, А. В. Соснова. – Б. и., 1974.
21. А. с. 463466 СССР. Способ регенерации палладия / С. М. Решетников. – Б. и., 1975.
22. А. с. 560007 СССР. Расплав для очистки поверхности металлов / С. М. Решетников. – Б. и., 1977.
23. А. с. 958219 СССР. Способ защиты от коррозии / С. М. Решетников [и др.]. – Б. и., 1982.
24. А. с. 1014269 СССР. Поли-2-этокси, метокси-м-ксилилен-N,N,N',N'-тетраметилалкиларилдиаммоний хлориды, проявляющие антимикробную активность / С. М. Решетников [и др.]. – Б. и., 1984.

25. А. с. 1025131 СССР. Полиионены, обладающие антимикробной активностью / С. М. Решетников [и др.]. – Б. и., 1984.
26. А. с. 1091532 СССР. Поли-2-хлор-2,5-дихлорксилилен-N,N,N',N'-тетраметил-алки-ларилдиаммоний хлориды, проявляющие антимикробную активность / С. М. Решетников [и др.]. – Б. и., 1984.
27. А. с. 1094329 СССР. Поли-4-нитро-1-метил-м-ксилилен-N,N,N',N'-тетраметил-алкиларилдиаммоний хлориды, проявляющие антимикробную активность / С. М. Решетников [и др.]. – Б. и., 1984.
28. А. с. 1112765 СССР. Полиионены, проявляющие антимикробную активность / С. М. Решетников [и др.]. – Б. и., 1984.
29. А. с. 1179647 СССР. Полиионены, проявляющие антимикробную активность / С. М. Решетников [и др.]. – Б. и., 1985.
30. А. с. 1173727 СССР. Полиионены в качестве реагентов подавления роста СВБ в заводненном нефтяном пласте / С. М. Решетников [и др.]. – Б. и., 1985.
31. А. с. 1212251 СССР. Электрический аккумулятор / Решетников С.М. [и др.]. – Б. и., 1985.
32. А. с. 1272885 СССР. Реагент для подавления роста СВБ в заводненном нефтяном пласте / С. М. Решетников [и др.]. – Б. и., 1986.

## Список работ, цитирующих труды С. М. Решетникова

1. Бурлов, В. В. Изменение эффективности амидоимидазолиновых ингибиторов коррозии в процессе их хранения ("старения") / В. В. Бурлов, Г. Ф. Палатик, С. М. Решетников // Вестник Удмуртского университета. Сер. Химия. – 2003. – С. 3–13.
2. Влияние природы металла на адсорбцию поверхностно-активных веществ из водных растворов / Б. Н. Афанасьев [и др.] // Защита металлов. – 2001. – Т. 37, № 3. – С. 229–237.
3. Влияние термодинамических параметров, характеризующих адсорбцию поверхностно-активных веществ на свинце, на скорость коррозии свинца / Б. Н. Афанасьев [и др.] // Защита металлов. – 2005. – Т. 41, № 1. – С. 56–60.
4. Григорьев, В. П. Химическая структура и защитное действие ингибиторов коррозии / В. П. Григорьев, В. В. Экимек. – Ростов н/Д. : Изд-во «Ростов. гос. ун-т», 1978. – 184 с.
5. Иванов, Е. С. Ингибиторы коррозии металлов в кислых средах / Е. С. Иванов. – М. : Металлургия, 1986. – 175 с.
6. Ингибирующая и биоцидная активность бромидов имидазо [1,2-а] азепиния / В. Н. Челябинева [и др.] // Защита металлов. – 2003. – Т. 39, № 4. – С. 395–398.
7. Калдеев, Г. В. Структурная коррозия металлов / Г. В. Калдеев. – Пермь : ПГУ, 1994. – 473 с.
8. Кузнецов, В. В. Наводороживание металлов в электролитах / В. В. Кузнецов, Г. В. Халдеев, В. И. Кичигин, – М. : Машиностроение, 1993. – 244 с.
9. Кузнецов, Ю. И. Современное состояние теории ингибирования коррозии металлов / Ю. И. Кузнецов // Защита металлов. – 2002. – Т. 38, № 2. – С. 122–131.

10. Наносистемы : структура и свойства : сб. науч. тр. / С. Ф. Ломаева, Б. Б. Бохонов, А. В. Сюгаев, Е. П. Елсуков, С. М. Решетников. – М. ; Ижевск : НИЦ "Регулярная и хаотическая динамика", 2005. – 185 с.

11. Оценка термодинамических параметров адсорбции органической молекулы на незаряженной поверхности металла / Б. Н. Афанасьев [и др.] // Защита металлов. – 2003. – Т. 39, № 4. – С. 386–390.

12. Розенфельд, И. Л. Ингибиторы коррозии / И. Л. Розенфельд. – М. : Химия, 1977. – 352 с.

13. Семенова, И. В. Коррозия и защита от коррозии / И. В. Семенова, Г. М. Флорианович, А. В. Хорошилов ; под ред. И. В. Семеновой. – М. : ФИЗМАТЛИТ, 2002. – 336 с.

14. Улиг, Г. Г. Коррозия и борьба с ней. Введение в коррозионную науку и технику / Г. Г. Улиг, Р. У. Ревии ; пер. с англ. А. М. Сухотина, А. М. Хентова ; под ред. А. М. Сухотина. – Л. : Химия, 1989. – 456 с. – Пер. изд., США, 1985.

15. Цыганкова, Л. Е. Ингибиторы коррозии металлов : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по спец. "Химия" / Л. Е. Цыганкова, В. И. Вигдорович, А. П. Поздняков. – Тамбов : Изд-во ТГУ им. Г. Р. Державина, 2001. – 190 с.

16. Шеин, А. Б. Адсорбция солей триметилзамещенных сульфония, селенония и теллурия на железе в растворе серной кислоты / А. Б. Шеин, В. И. Кичигин, А. Н. Недугов // Защита металлов. – 2000. – Т. 36, № 5. – С. 536–540.

17. Экилик, В. В. Природа растворителя и защитное действие ингибитора коррозии / В. В. Экилик, В. П. Григорьев. – Ростов н/Д. : Изд-во «Ростов. гос. ун-т», 1984. – 192 с.

18. Acid corrosion inhibition of nickel by 2-(triphenospho-ranylidene) succinic anhydride / E. Khamis [et al.] // Corrosion. – 1991. – Vol. 47, Is. 9, № 66. – P. 677–686.

19. Acid corrosion inhibitors on the basis of nitrogen-contained compounds' wastes / T. L. Gogolashvily [et al.] // *Neftyanoe khozyaistvo*. – 2000. – Is. 11, № 5. – P. 32–33.

20. Adsorption properties and corrosion-electrochemical characteristics of 2-mercaptobenzoxazole in relation to the electronic-structure of the molecule / G. L. Makovei [et al.] // *Journal of applied chemistry of the USSR*. – 1988. – Vol. 61, Is. 4, № 8. – P. 756–760.

21. Afanas'ev, B. N. A correlation between the hydrophilicity of a metal and its surface tension. Calculation of the bond energy of water molecules adsorbed on an uncharged metal surface / B. N. Afanas'ev, Y. P. Akulova // *Protection of metals*. – 2000. – Vol. 36, Is. 1, № 31. – P. 25–30.

22. Afanas'ev, B. N. Synergetic effect in cadmium ion reduction in the presence of 2 organic-substances – nature and quantitative-evaluation / B. N. Afanas'ev, Y. P. Akulova, L. V. Bykova // *Russian journal of electrochemistry*. – 1994. – Vol. 30, Is. 3, № 25. – P. 291–295.

23. Afanas'ev, B. N. The dependence of free adsorption energy on surfactant physicochemical properties / B. N. Afanas'ev, Y. P. Akulova, N. A. Charykov // *Protection of metals*. – 1998. – Vol. 34, Is. 3, № 36. – P. 265–271.

24. Anodic dissolution of copper in perchlorate solutions of different ionic strength / M. V. Rylkina A. Y. Chikanova, S. M. Reshetnikov [et al.] // *Protection of metals*. – 2000. – Vol. 36, Is. 3. – № 30. – P. 209–216.

25. Anodic dissolution of iron in chloride solutions. The effect of pH / M. A. Pletnev [et al.] // *Protection of metals*. – 1999. – Vol. 35, Is. 2. – № 30. – P. 112–116.

26. Burkat, G. K. Zinc polarization in the presence of small amounts of difficultly fusible metals / G. K. Burkat, T. A. Bazheva, N. A. Zaitseva // *Russian journal of applied chemistry*. – 1995. – Vol. 68, Is. 5, № 8. – P. 745–747.

27. Complex mechanoelectrochemical approach to the creation of stress-corrosion inhibitors / D. E. Bugai [et al.] // *Doklady akademii nauk SSSR*. – 1989. – Vol. 305, Is. 4, № 3. – P. 887–889.

28. Correlation-analysis in study of the inhibition of hydrogen-sulfide corrosion of steel / V. G. Starchak [et al.] // *Journal of applied chemistry of the USSR*. – 1988. – Vol. 61, Is. 3, № 14. – P. 458–462.

29. Corrosion inhibition of St.3 steel in dilute HCl solutions containing H<sub>2</sub>S and CO<sub>2</sub> / S. E. Sinyutina [et al.] // *Russian journal of applied chemistry*. – 1997. – Vol. 70, Is. 3, № 10. – P. 410–417.

30. Corrosion-electrochemical behavior of iron in hydrochloric solutions inhibited by gamma-irradiated 2-aminobenzthiazole / G. L. Makovei [et al.] // *Ukrainskii khimicheskii zhurnal*. – 1988. – Vol. 54, Is. 5, № 13. – P. 505–508.

31. Corrosion-electrochemical characteristics of some derivatives of quaternary imidazopyridinium salts / V. G. Starchak [et al.] // *Russian journal of applied chemistry*. – 1996. – Vol. 69, Is. 7, № 11. – P. 987–989.

32. Determination of the corrosion resistance of finely dispersed materials based on metallic iron / M. A. Pletnev [et al.] // *Protection of metals*. – 1999. – Vol. 35, Is. 1, № 15. – P. 32–35.

33. Doroshenko, T. F. Acid corrosion inhibition by substituted azines / T. F. Doroshenko, Y. G. Skrypnyk, S. N. Lyashchuk // *Protection of metals*. – 1995. – Vol. 31, Is. 4, № 14. – P. 325–329.

34. Doroshenko, T. F. On the difference in the inhibitive effects of methylpyridines and their N-methylated derivatives on the acidic corrosion of steel / T. F. Doroshenko, Y. G. Skrypnyk, S. N. Lyashchuk // *Protection of metals*. – 1999. – Vol. 35, Is. 3, № 20. – P. 292–296.

35. Doroshenko, T. F. Parameters of the electronic structure and protective action of pyridinum compounds / T. F. Doroshenko, Y. G. Skrypnyk, S. N. Lyashchuk // *Protection of metals*. – 1996. – Vol. 32, Is. 5, № 15. – P. 476–482.

36. Drilling solution based on natural brine / V. V. Kazanskii [et al.] // *Neftyanoe khozyaistvo*. – 1998. – Is. 11, № 8. – P.8–10.

37. Effect of organic and inorganic cations on the electrical-conductivity of acid bromide solutions / I. B. Shirobokov [et al.] // *Protection of metals*. – 1994. – Vol. 30, Is. 6, № 10. – P. 547–549.

38. Effect of sodium dodecylsulfate on copper corrosion in sulfuric acid media in the absence and presence of benzotriazole / R. F. V. Villamil [et al.] // *Journal of electroanalytical chemistry*. – 1999. – Vol. 472, Is. 2, № 28. – P. 112–119.

39. Effect of structure on the inhibitive properties of 2-mercaptobenzimidazole derivatives / V. G. Starchak [et al.] // *Protection of metals*. – 1995. – Vol. 31, Is. 1, № 19. – P. 60–63.

40. Effect of tetraalkylammonium salts on the cathodic evolution of hydrogen in concentrated acidic bromide solutions / M. A. Pletnev [et al.] // *Protection of metals*. – 1995. – Vol. 31, Is. 4, № 21. – P. 317–320.

41. Ekilik, V. V. Electrochemical aspects of mutual effects of surface-active cations and anions of combined inhibitors on acidic corrosion of iron / V. V. Ekilik, G. N. Ekilik // *Protection of metals*. – 1997. – Vol. 33, Is. 3, № 12. – P. 233–238.

42. Frignani, A. Inhibition of acid corrosion of nickel by acetylenic alcohols / A. Frignani, C. Monticelli, G. Trabanelli // *British corrosion journal*. – 1998. – Vol. 33, Is. 1, № 39. – P. 71–75.

43. Influence of the structure of 2-thioquinazolin-4-one derivatives on their inhibitive properties / O. I. Sizaya [et al.] // *Protection of metals*. – 1999. – Vol. 35, Is. 2, № 12. – P. 172–175.

44. Influence of the structure of imidazo[1,2-a]zepinium bromides on their anticorrosive activity / V. G. Starchak [et al.] // *Russian journal of applied chemistry*. – 1996. – Vol. 69, Is. 9, № 12. – P. 1337–1341.



45. Inhibiting action of 1,2-diaryl-5,6-dihydroimidazo[2,1-b]-thiazolium bromides on acid corrosion of steel / O. I. Sizaya [et al.] // Russian journal of applied chemistry. – 1996. – Vol. 69, Is. 9, № 16. – P. 1342–1345.

46. Inhibiting activity of mono-, bi-, and tricyclic imidazole derivatives / V. G. Starchak [et al.] // Russian journal of applied chemistry. – 1997. – Vol. 70, Is. 5, № 16. – P. 732–736.

47. Inhibiting efficiency of polymethylenebis-2,2-benzimidazoles / V. G. Starchak [et al.] // Protection of metals. – 1994. – Vol. 30, Is. 5, № 23. – P. 430–433.

48. Inhibition of anodic dissolution of copper in nitric acid / B. I. Bairachnyi [et al.] // Protection of metals. – 1997. – Vol. 33, Is. 3, № 8. – P. 291–292.

49. Interfacial behavior of tetraalkylammonium ions at the hg electrode in glycols / J. I. Japaridze [et al.] // Colloids and surfaces. – 1987. – Vol. 28, Is. 2/4, № 40. – P. 135–146.

50. Kopach, V. M. Derivatives of furfural as steel corrosion-inhibitors / V. M. Kopach, N. I. Podobaev // Protection of metals. – 1993. – Vol. 29, Is. 1, № 16. – P. 71–75.

51. Kuprin, V. P. Peculiarities of adsorption and inhibitory action of some pyridine derivatives on steels / V. P. Kuprin, M. V. Ivanova, Y. G. Skrypnik // Materials science. – 1999. – Vol. 35, Is. 6, № 18. – P. 811–817.

52. Kuznetsov, A. A. Efficiency of relaxation methods in corrosion investigations / A. A. Kuznetsov // Protection of metals. – 1993. – Vol. 29, Is. 5, № 8. – P. 646–649.

53. Kuznetsov, Y. I. Corrosion inhibitors in conversion coatings. II / Y. I. Kuznetsov // Protection of metals. – 2000. – Vol. 36, Is. 2, № 40. – P. 128–134.

54. Kuzovleva, K. T. Inhibition of electrochemical reactions on the nonuniform electrode surface / K. T. Kuzovleva // Ukrainskii khimicheskii zhurnal. – 1989. – Vol. 55, Is. 7, № 13. – P. 720–723.

55. Markin, A. N. The mechanisms for the carbonate corrosion of steel / A. N. Markin // Protection of metals. – 1996. – Vol. 32, Is. 5, № 32. – P. 455–460.

56. Mixtures of substituted thiourea and potassium rhodanine as inhibitors of the acid corrosion of iron and steels / V. I. Ponomarenko [et al.] // Protection of metals. – 1993. – Vol. 29, Is. 6, № 9. – P. 776–778.

57. New imidazo (1,2-a) azepine derivatives as effective inhibitors of acidic corrosion / I. N. Kurmakova [et al.] // Protection of metals. – 1994. – Vol. 30, Is. 5, № 3. – P. 481–482.

58. On the mechanism of the stimulation of the metal corrosion in inhibited aqueous media / Y. P. Gladkikh [et al.] // Protection of metals. – 1998. – Vol. 34, Is. 3, № 8. – P. 290–291.

59. On the role of the structurization of solvent in the inhibition of cathodic evolution of hydrogen / I. B. Shirobokov [et al.] // Protection of metals. – 1995. – Vol. 31, Is. 6, № 21. – P. 516–519.

60. Partial effects in the inhibition of acid corrosion of steels / V. G. Starchak [et al.] // Protection of metals. – 1995. – Vol. 31, Is. 6, № 20. – P. 584–586.

61. Pletnev, M. A. Chemical nature of inhibitors and peculiarities of their adsorption on iron / M. A. Pletnev // Protection of metals. – 1997. – Vol. 33, Is. 1, № 44. – P. 25–28.

62. Pletnev, M. A. Modeling the effect of inhibitors on the electrochemical reaction-kinetics during the acid corrosion of iron / M. A. Pletnev, O. A. Protasevich // Protection of metals. – 1993. – Vol. 29, Is. 5, № 10. – P. 585–588.

63. Pletnev, M. A. Peculiar effect of chloride ions on the anodic dissolution of iron in solutions of various acidity / M. A. Pletnev, S. G. Morozov, V. P. Alekseev // Protection of metals. – 2000. – Vol. 36, Is. 3, № 19. – P. 202–208.

64. Podobaev, N. I. Influence of acetate ions on the protective action and adsorption of the inhibitor skm-1 on iron / N. I. Podobaev, A. S. Shakirov, E. I. Zhdanova // Protection of metals. – 1992. – Vol. 28, Is. 5, № 5. – P. 670–673.
65. Podobaev, N. I. Influence of chloride anions on the inhibitor sst adsorption and iron electrochemical reactions with acid sulfate-solution / N. I. Podobaev, V. M. Kopach // Protection of metals. – 1994. – Vol. 30, Is. 5, № 3. – P. 425–429.
66. Podobaev, N. I. Joint effect of hydrogen and propargyl alcohol on the kinetics of electrode reactions and iron corrosion rate in hydrochloric acid / N. I. Podobaev, Y. G. Avdeev // Protection of metals. – 2000. – Vol. 36, Is. 2, № 12. – P. 180–184.
67. Podobaev, N. I. Specific effects of propargyl alcohol and propargyl chloride on an iron electrode in inorganic acids / N. I. Podobaev, Y. G. Avdeev // Protection of metals. – 2000. – Vol. 36, Is. 3, № 12. – P. 251–257.
68. Podobaev, N. I. The effect of some inorganic anions on stenhouse salt inhibition of steel corrosion in sulfuric-acid / N. I. Podobaev, V. M. Kopach // Protection of metals. – 1994. – Vol. 30, Is. 4, № 7. – P. 346–349.
69. Protective properties of kamin-type inhibitors in sulfuric-acid media / S. G. Tyr [et al.] // Protection of metals. – 1994. – Vol. 30, Is. 3, № 17. – P. 228–230.
70. Saito, N. The formation of a highly protective and persistent film against iron corrosion in acid-solutions with triethylstibine / N. Saito, H. Nishihara, K. Aramaki // Corrosion science. – 1991. – Vol. 32, Is. 5/6, № 22. – P. 577.
71. Seshadri, G. Spectroelectrochemical studies of nickel oxidation in aerated phosphate solutions / G. Seshadri, H. Mo, J. A. Kelber // Langmuir. – 2000. – Vol. 16, Is. 14, № 50. – P. 6037–6042.

72. Shapoval, G. S. Adsorption of n-hexadecyl-n-methyl-n,n-diethanolammonium iodide on steel in the cathodic region of potentials / G. S. Shapoval, A. A. Korzhenko, V. K. Skubin // Russian journal of electrochemistry. – 1994. – Vol. 30, Is. 7, № 13. – P. 850–852.

73. Shapoval, G. S. Concentration effects in the adsorption of cationic surfactants on steel / G. S. Shapoval, Y. V. Kontsur, A. A. Korzhenko // Colloid journal of the USSR. – 1991. – Vol. 53, Is. 1, № 7. – P. 155–159.

74. Shein, A. B. Examination of trialkyl-substituted sulfonium, selenonium, and telluronium salts as inhibitors of acid corrosion of iron and steel / A. B. Shein, A. N. Nedugov // Protection of metals. – 2000. – Vol. 36, Is. 3, № 17. – P. 240–243.

75. Shein, A. B. The adsorption of salts of trimethyl-substituted sulfonium, selenonium, and telluronium on iron in sulfuric acid solutions / A. B. Shein, V. I. Kichigin, A. N. Nedugov // Protection of metals. – 2000. – Vol. 36, Is. 5, № 22. – P. 490–494.

76. Shikhaliev, K. S. Synthesis and anti-corrosion properties of 1,1,2,2,4-pentamethyl-1,2,3,4-tetrahydro-quinolinium iodides / K. S. Shikhaliev, Z. V. Shmyreva, E. M. Gurova // Izvestiya vysshikh uchebnykh zavedenii khimiya i khimicheskaya // Tekhnologiya. – 1989. – Vol. 32, Is. 7, № 4. – P. 85–89.

77. Shkol'nikov, E. V. Ag-ion-selective electrodes with corrosion-resistant membranes for determining chlorides in acid aqueous-organic media / E. V. Shkol'nikov, S. B. Kocheregin, A. M. Shkol'nikova // Russian journal of applied chemistry. – 1997. – Vol. 70, Is. 12, № 8. – P. 1896–1899.

78. Skrypnyk, Y. G. On the influence of the nature of substituents on the inhibiting activity of meta- and para-substituted pyridines / Y. G. Skrypnyk, T. F. Doroshenko, S. Y. Skrypnyk // Materials science. – 1995. – Vol. 31, Is. 3, № 19. – P. 324–330.

79. Sodium n-phenylanthranilate adsorption on iron electrodes in neutral media / S. V. Oleinik [et al.] // Soviet electrochemistry. – 1992. – Vol. 28, Is. 6, № 23. – P. 693–699.

80. Sorokin, V. I. Effect of certain inhibitors on the coefficient of proportionality between the polarization resistance and corrosion rate of low-carbon steel in sulfuric-acid and tap water / V. I. Sorokin // Protection of metals. – 1993. – Vol. 29, Is. 5, № 34. – P. 579–584.

81. Starchak, V. G. Effective inhibiting compositions based on recovered industrial and agricultural wastes / V. G. Starchak, Z. V. Zamai, I. N. Kurmakova // Protection of metals. – 1998. – Vol. 34, Is. 2, № 19. – P. 144–146.

82. Starchak, V. G. Improvement of ecological and corrosion conditions by the utilization of waste products of the "azot" state chemical plant (rivne) / V. G. Starchak, V. A. Anishchenko, N. A. Kuzina // Materials science. – 1994. – Vol. 30, Is. 6, № 15. – P. 680–684

83. Starchak, V. G. Inhibiting activity of synergistic formulations based on caprolactam waste / V. G. Starchak, I. N. Kurmakova, L. I. Boiko // Russian journal of applied chemistry. – 1998. – Vol. 71, Is. 6, № 26. – P. 985–989.

84. Ternavtseva, I. V. Effect of trialkylsulfonium salts on electrochemical-behavior of iron in acid chloride solutions / I. V. Ternavtseva, M. A. Pletnev, S. M. Reshetnikov // Protection of metals. – 1994. – Vol. 30, Is. 6, № 11. – P. 550–552.

85. The effect of heterocycle size on the inhibiting action of condensed systems / V. G. Starchak [et al.] // Protection of metals. – 1997. – Vol. 33, Is. 4, № 7. – P. 381–384.

86. Tsarenko, I. V. Morphology of the protective film formed on steel in aqueous media inhibited with tetrazole / I. V. Tsarenko, S. A. Chizhik, A. V. Makarevich // Protection of metals. – 1999. – Vol. 35, Is. 1, № 9. – P. 81–84.

87. Tunius, M. Adsorption on gamma-aluminum oxide from a multicomponent aqueous-solution – effect of cosolvent, concentration, temperature, ph and substrate surface porosity /

M. Tunius, R. Skold // Colloids and surfaces. – 1990. – Vol. 46, Is. 2/4, № 62. – P. 297–325.

88. Tyr, S. G. Use of corrosion inhibitors in the Ukraine and in Poland / S. G. Tyr, Z. A. Boboshko, Y. Uima // Protection of metals. – 1997. – Vol. 33, Is. 6, № 42. – P. 602–608.

89. Utilization of a multitonnage wastes in compositions based on modified epoxide oligomers / O. I. Syza [et al.] // Materials science. – 1999. – Vol. 35, Is. 1, № 26. – P. 100–107.

90. Vendrame, A. B. Electrochemical evidences of the inhibitory action of propargyl alcohol on the electrooxidation of nickel in sulfuric acid / A. B. Vendrame, R. S. Goncalves // Journal of the brazilian chemical society. – 1998. – Vol. 9, Is. 5, № 15. – P. 441–448.

91. Water-soluble inhibitors of hydrogen-sulfide corrosion / T. Z. Akhmetov [et al.] // Protection of metals. – 1993. – Vol. 29, Is. 5, № 4. – P. 652–654.

### **Литература о С. М. Решетникове**

1. Бесогонов, Д. УдГУ начинает учебный год с достойными студентами / Д. Бесогонов // Удмуртская правда. – 2002. – 30 авг.
2. Миннигараева, Е. Кытын «визьёсмы»? / Е. Миннигараева // Удмурт дунне. – 2003. – 4-ти март.
3. Решетников, С. М. Я и карьера / С. М. Решетников // Карьера. – 2000. – 24 февр.
4. Семинар для библиотек : собр. информ. // Удмуртская правда. – 2005. – 29 июня.

## Алфавитный указатель заглавий трудов

- 65 лет УГПИ – УдГУ 289
- Адсорбционные и защитные свойства ониевого соединения при коррозии железа в растворах кислот 250
- Адсорбция мономерных и полимерных солей четвертичного аммония на железе и никеле 164
- Адсорбция некоторых органических веществ на никеле и ее влияние на кинетику выделения водорода 83
- Адсорбция ПАВ и механизм их действия как ингибиторов кислотной коррозии 101
- Адсорбция поверхностно-активных веществ и механизм их действия как ингибиторов кислотной коррозии металлов 102, 193
- Аморфные сплавы – новый класс перспективных металлических материалов с повышенной коррозионной стойкостью 103
- Аморфные сплавы как макроскопическая модель границ зерен с адсорбированными металлоидами : Электрохимические выделения водорода на сплавах  $Fe-P$  147
- Анодное поведение  $Cu-Zn$  сплавов в перхлоратных средах 327
- Анодное растворение железа и его сплавов с металлами в кислых средах 202
- Анодное растворение кобальта в перхлоратных растворах 274



- Анодное растворение латуни Л63 в перхлоратных средах 323
- Анодное растворение меди в перхлоратных растворах различной ионной силы 328
- Анодное растворение наводороженного железа в серно-кислых электролитах, содержащих галоген-ионы 65
- Ассортимент отечественных ингибиторов и оптимальные области их применения 183
- Ассортимент отечественных ингибиторов кислотной коррозии 184
- Ассортимент отечественных ингибиторов кислотной коррозии металлов и оптимальные области их применения 165
- Блочная модель химических превращений выбросов из антропогенных источников 291
- Большое видится на расстоянии 254
- Взаимосвязь адсорбции и защитных свойств ингибиторов кислотной коррозии металлов 45
- Взаимосвязь адсорбции и защитных свойств ингибиторов кислотной коррозии 84
- Взаимосвязь адсорбционных и защитных свойств ингибиторов кислотной коррозии 66
- Взаимосвязь адсорбционных и защитных свойств ингибиторов кислотной коррозии металлов 126
- Взаимосвязь адсорбционных и защитных свойств органических сульфидов и сульфоксидов 317

- Взаимосвязь адсорбционных и защитных свойств ПАВ и пути повышения эффективности ингибиторов кислотной коррозии металлов 166
- Взаимосвязь адсорбционных и защитных характеристик ингибиторов коррозии металлов 29
- Взаимосвязь кинетических и электрохимических характеристик реакций гидрогенизации 9, 10
- Влияние  $pH$  на адсорбцию водорода платиной 1
- Влияние адсорбции органических ПАВ на кинетику и механизм катодного выделения водорода на железе и никеле 104
- Влияние аминокислот на электрохимическое поведение меди в перхлоратных растворах 310
- Влияние аминифениларсоновых кислот на кинетику катодного и анодного процессов при коррозии стали в кислых хлоридных растворах 85, 148
- Влияние анионов фона на адсорбцию бутиндиола на висмуте и олове 39
- Влияние галид-ионов на выделение водорода при коррозии железа в серной кислоте 67
- Влияние галоген-ионов на механизм анодного растворения железа в сернокислых растворах 68
- Влияние галоген-ионов на механизм выделения водорода при коррозии железа в серной кислоте 46
- Влияние диметилсульфоксида и диметилформамида на кинетику и механизм катодных и анодных процессов при поляризации никеля в кислых сульфатных средах 149

- Влияние ингибиторов на механизм катодного выделения водорода на железе в кислых хлоридных растворах 86
- Влияние ионной силы раствора на электрохимическое поведение меди в перхлоратных 324
- Влияние комплексонов на защитные свойства ингибиторов для нефтедобывающей промышленности 167
- Влияние легирования и термообработки на коррозионную стойкость аморфных сплавов на основе кобальта 255
- Влияние маслорастворимых добавок на защитные свойства битумных покрытий 22
- Влияние маслорастворимых ингибиторов на защитные свойства битумных покрытий (дорог) 23
- Влияние мономерной и полимерной солей четвертичного аммония на коррозию никеля в кислых сульфатных средах 105
- Влияние неорганических и органических катионов на электропроводность кислых бромидных растворов 266
- Влияние нитрилтриуксусной кислоты на анодное поведение кобальта в перхлоратных растворах 275
- Влияние нитрилтриуксусной кислоты на электрохимическое поведение меди в перхлоратных растворах 311
- Влияние нитрилуксусной кислоты на анодное поведение железа и меди в перхлоратных растворах 292

- Влияние НТА и глицина на электрохимическое поведение меди в перхлоратных растворах 293
- Влияние органических кислот на кинетику коррозии металлов в различных средах 106
- Влияние поверхностно-активных веществ на кинетику и механизм электрохимических реакций, определяющих коррозию металлов в кислых средах 47
- Влияние поверхностно-активных органических соединений на кинетику и механизм электрохимических реакций на твердых электродах 30
- Влияние полимерной и мономерной органических солей четвертичного аммония на катодное выделение водорода на никеле 87
- Влияние содержания бора на анодное растворение электрохимически осажденных пленок никель-бор 318
- Влияние солей дикарбоновых кислот на анодное растворение кобальта в перхлоратных растворах 329
- Влияние солей риалкилсульфония на электрохимическое поведение железа в кислых хлоридных растворах 267
- Влияние солей сульфония на электрохимическое поведение железа в кислых средах 236
- Влияние солей тетраалкиламмония на катодное выделение водорода в концентрированных кислых бромидных растворах 276
- Влияние солей триалкилсульфония на электрохимическое поведение железа в кислых хлоридных средах 225

- Влияние степени полимеризации на ингибирующее действие солей четвертичного аммония при коррозии стали–20 в кислых хлоридных средах 150
- Влияние степени сшивания модифицированного полиэтилена на его коррозионность 237
- Влияние структурирования растворителя на катодное выделение водорода в концентрированных растворах электролитов 277
- Влияние термообработки и  $\gamma$ -облучения на свойства аморфных сплавов на основе кобальта 251
- Влияние тетраалкиламмониевых солей на электропроводность кислых бромидных растворов 256
- Влияние уксусной и щавелевой кислот на поляризационные характеристики железа и никеля в кислых растворах 69
- Влияние фениларсинизопропионовой кислоты на механизм электрохимических реакций, определяющих коррозию низкоуглеродной стали-20 в кислой хлоридной среде 151
- Влияние фениларсоновой кислоты на анодное растворение никеля в сульфатных и хлоридных растворах 127
- Влияние фениларсоновой кислоты на кинетику катодного и анодного процессов при коррозии стали СТЗ в соляной кислоте 88
- Влияние фениларсоновой кислоты на кинетику катодного и анодного процесса при поляризации железа в кислых хлоридных и сульфатных растворах 128

- Влияние фениларсоновой кислоты на коррозионно-электрохимическое поведение кобальта в кислых хлоридных растворах 107
- Влияние четвертичных солей аммония, фосфония и арсония на электрохимическое поведение железа в кислых средах 294
- Влияние четвертичных солей фосфония на механизм выделения водорода на железе в кислых хлоридных средах 295
- Влияние шероховатости поверхности на травление нелегированной стали в кислоте 48
- Влияние щавелевой кислоты на анодное поведение кобальта в перхлоратных растворах 278
- Влияние электроискрового легирования на коррозионные и электрохимические свойства титана 70
- Влияние этилендиаминтетрауксусной кислоты на анодное растворение кобальта 296
- Водорастворимые продукты нитрования как ингибитора водной коррозии 17
- Водорастворимые продукты нитрования минеральных масел как ингибиторы коррозии металлов 49
- Вольтамперометрическое поведение фениларсоновой кислоты в водных сульфатных средах 194
- Дисорбция летучего ингибитора коррозии из полиэтилена 333
- Защита металлов от коррозии и окружающая среда 218

- Защита от коррозии оборудования реформинга в период регенерации катализатора 168
- Защита от коррозии с помощью ингибитора ИКИХП–2 при удалении накипи из системы охлаждения 27
- Защита от коррозии транспортных, дорожных и строительных машин в условиях Казахстана 24
- Защита систем охлаждения автомобильных двигателей от коррозионного разрушения 14
- Изменение эффективности амидоимидазолиновых ингибиторов коррозии в процессе их хранения («старения») 339
- Изучение адсорбции мышьякорганических соединений ингибиторов кислотной коррозии железа 185
- Изучение адсорбции нефтяных реагентов на железе в кислых средах 238
- Изучение адсорбции нефтяных сульфидов и сульфоксидов на железе 226
- Изучение адсорбции органических поверхностно-активных веществ-регуляторов скорости электронных реакций 71
- Изучение адсорбции поверхностно-активных веществ – полимерных и многомерных солей четвертичного аммония 72
- Изучение адсорбционных свойств четвертичных солей аммония, фосфония и арсония 203
- Изучение влияния  $pH$  среды на кинетику и механизм каталитической гидрогенизации электрохимическими методами 2

- Изучение влияния  $pH$  среды на кинетику и механизм реакций электрохимическими методами 11
- Изучение влияния оксиэтилендифосфоновой кислоты на кинетику электродных процессов на железе 108
- Изучение влияния степени полимеризации полимерных солей четвертичного аммония на их ингибирующее действие при коррозии кобальта в кислых хлоридных средах 129
- Изучение зависимости скорости реакции каталитической гидрогенизации от  $pH$  среды 4
- Изучение защитного действия ингибитора ВНХ-1 в агрессивных средах 239
- Изучение защитного действия органических сульфидов и сульфоксидов при коррозии стали-3 в кислой среде 297
- Изучение защитных свойств ингибирования коррозии ВНХ-1 применительно к агрессивным средам нефтепромыслов Удмуртии 109
- Изучение защитных свойств ингибитора ВНХ-1 в агрессивных средах нефтедобывающей промышленности Удмуртии 110
- Изучение защитных свойств ингибитора коррозии ВНХ-1 в кислых водно-спиртовых растворах 152
- Изучение защитных свойств ингибитора СНПХ-1003 в сероводородной минерализованной воде 195
- Изучение защитных свойств индивидуальных сульфидов и сульфоксидов 279



- Изучение защитных свойств нерастворимых в воде ингибиторов в водных и водно-нефтяных средах 153
- Изучение защитных свойств нефтяных реагентов в кислых хлоридных средах 280
- Изучение защитных свойств органических сульфидов и сульфоксида на железе 240
- Изучение защитных свойств органических сульфидов и сульфоксидов при ингибировании кислотной коррозии железа 298
- Изучение защитных свойств четвертичных фосфониевых солей при кислотной коррозии 299
- Изучение ингибирующего действия бромида диметилфенилбензиларсония при коррозии железа в соляной кислоте 196
- Изучение кинетики адсорбции ингибиторов кислотной коррозии металлов. 50
- Изучение кинетики адсорбции как метод исследования ингибиторов кислотной коррозии металлов 111
- Изучение кинетики адсорбции мышьяко-органических ингибиторов 186
- Изучение кинетики адсорбции некоторых ингибиторов кислотной коррозии железа 169
- Изучение кинетики адсорбции поверхностно-активных органических веществ-ингибиторов кислотной коррозии металлов 40
- Изучение кинетики адсорбции поверхностно-активных органических веществ-ингибиторов кислотной коррозии металлов 51

- Изучение кинетики адсорбции при ингибировании коррозии металлов в водно-органических средах 33
- Изучение кинетики адсорбционных процессов при ингибировании кислотной коррозии металлов 34
- Изучение механизма действия ингибиторов методом измерения электропроводности электролитов 241
- Изучение механизма действия ненасыщенных диаминов в качестве ингибиторов коррозии железа и никеля в кислых средах 89
- Изучение механизма защитного действия солей сульфония при ингибировании кислотной коррозии железа 281
- Изучение механизма ингибирующего действия органических сульфидов и сульфоксидов при ингибировании кислотной коррозии железа 300
- Изучение сопротивления коррозии магнитомягких аморфных сплавов на основе кобальта 268
- Изучение фениларсоновой кислоты как ингибитора кислотной коррозии металлов 130
- Изучение электрохимических характеристик железа в кислых хлоридных средах с высокой ионной силой в присутствии ингибиторов 204
- Изучение эффективности ингибитора КЛОЭ–15 в нейтральных и кислых средах 131
- Изучение эффективности ингибиторов для защиты нефтепромыслового оборудования «Удмурт-нефть» 73

- Ингибирование катодного выделения водорода на железе в растворах соляной кислоты при адсорбции моно- и полимерной солей четвертичного 112
- Ингибирование кислотной коррозии металлов 74
- Ингибирование солями четвертичного аммония электрохимических реакций коррозии никеля в кислых хлоридных растворах 132
- Ингибирующее действие солей тетраалкиламмония и изучение особенности их влияния на структуру воды методом молекулярной динамики 340
- Ингибирующее действие солей четвертичного арсония на коррозию железа в кислых средах 133
- Ингибиторные свойства химических реагентов для первичной переработки нефти 205
- Ингибиторы кислотной коррозии 187
- Ингибиторы кислотной коррозии металлов и перспективы их применения 206
- Использование изотермы адсорбции на неравномерно-неоднородной поверхности для анализа кинетики анодного растворения металлов 41
- Использование отходов производства каприлактама в качестве ингибитора коррозии в высокоминерализованных средах 242
- Исследование адсорбционных и защитных свойств реагентов для нефтедобычи 227
- Исследование адсорбционных свойств некоторых производных инденона в кислых средах 257

- Исследование адсорбционных характеристик реагентов для нефтедобычи 228
- Исследование защитных свойств нефтяных реагентов в качестве ингибиторов коррозии в высокоминерализованных средах 243
- Исследование защитных свойств нефтяных реагентов в качестве ингибиторов коррозии в нейтральных средах в присутствии сероводорода 244
- Исследование ингибиторов коррозии в минерализованных сероводородсодержащих средах для целей нефтедобывающей промышленности 207
- Исследование кинетики адсорбции четвертичных солей сульфония на железном электроде в кислых средах 245
- Исследование эффективности защитного действия ингибитора коррозии ЖСМ-1 в нефтепромысловых сточных водах п/о «Удмуртнефть» 154
- К вопросу о влиянии полярных свойств заместителей на защитное действие ингибиторов коррозии 13
- К вопросу о роли компонентов электролита в процессе анодной ионизации металлов 330
- Кинетика адсорбции органических ПАВ-регуляторов скорости электродных реакций 75
- Кинетика выделения водорода на железе в кислых средах в присутствии четвертичных солей аммония, фосфония, арсония 312

- Кинетика и механизм катодного выделения водорода и особенности адсорбции ингибиторов кислотной коррозии 170
- Кинетика и механизм катодного выделения водорода на аморфных и кристаллических сплавах железа с фосфором в кислых хлоридных растворах 155
- Кинетика и механизм катодного выделения водорода на аморфных и кристаллических сплавах железа с фосфором 171
- Кинетика и механизм катодного выделения водорода на железе и никеле в кислых средах в присутствии ПАВ 156
- Кинетика и механизм катодного выделения водорода на сплавах железа с фосфором 157
- Кинетика и механизм катодного и анодного процессов при кислотной коррозии сплавов железа с серой и фосфором 219
- Кинетика и механизм катодных и анодных процессов, определяющих кислотную коррозию металлов в области активного состояния 52
- Кинетические модели анодного растворения металлов 331
- Кинетические модели растворения металлов 334
- Комплексообразование и электрохимические процессы в поликомпонентных системах 301
- Конкурирующее комплексообразование на поверхности при анодном растворении железа в кислых средах 229
- Контролирующая стадия катодного процесса и природа ПАВ-ингибиторов кислотной коррозии 134

- Контролирующая стадия катодного процесса и природа ПАВ-ингибиторов кислотной коррозии металлов 188
- Контроль состояния окружающей среды в районах ОВ на территории Удмуртской Республики 258
- Концепция безопасности территории 346
- Концепция государственной политики УР в производстве биопрепаратов крови медицинского назначения 313
- Концепция развития науки и высшего образования в Удмуртском государственном университете 282
- Кооперативные эффекты в задаче о кислотной коррозии металлов 341, 342, 347
- Коррозионная стойкость аморфных сплавов на основе кобальта 252
- Коррозионное и электрохимическое поведение стали с электроэрозионным алюминиевым покрытием 31
- Коррозионное поведение механоактивированных порошков  $Fe$  и  $Fe-Si$  в нейтральных средах 348
- Коррозионное разрушение железа и меди в водных растворах в присутствии некоторых аминокислот 319
- Коррозионно-электрохимические свойства кристаллического и аморфного сплавов  $Fe-Mo-P-C$  в кислых средах 259
- Коррозионные и электрохимические свойства аморфных сплавов железа, содержащих бор, фосфор и кремний 113

- Коррозия – враг металла 53
- Коррозия аморфного железа в сернокислых растворах 76
- Коррозия высокодисперсных систем на основе железа и сплавов железо-кремний в нейтральных средах. Системы на основе железа, полученные измельчением в гептане с добавкой олеиновой кислоты 349, 350
- Лабораторный практикум по курсу физической химии 197, 260
- Локальные коррозионные поражения в системах охлаждения автомобильных двигателей 18
- Люизит и продукты химических превращений 283
- Методические рекомендации по изучению оптимизации бюджета времени студентов 135
- Методические указания к выполнению и оформлению курсовых и дипломных работ по химии 136
- Методические указания к изучению электрохимических реакций с помощью потенциостата 172
- Методические указания по внедрению результатов изучения бюджета времени 114
- Механизм анодного растворения железа в ингибированных растворах серной кислоты 54
- Механизм анодного растворения железа в ингибированных растворах соляной кислоты 90

- Механизм анодного растворения железа и его сплавов с неметаллами в кислых средах 208
- Механизм анодного растворения железа и никеля в ингибированных средах 115
- Механизм действия ацетиленовых соединений как ингибиторов кислотной коррозии металлов 55
- Механизм действия и практическое применение ингибиторов коррозии 198
- Механизм действия и пути повышения эффективности ингибиторов кислотной коррозии 77
- Механизм действия и пути повышения эффективности ингибиторов кислотной коррозии металлов 116, 117
- Механизм действия ингибиторов кислотной коррозии и особенности их адсорбции на поверхности металлов 137
- Механизм действия ингибиторов кислотной коррозии металлов 199
- Механизм защитного действия ингибитора коррозии ВНХ-1 138
- Механизм ингибирования катодного выделения водорода на никеле пропиловым, аллиловым и пропаргиловым спиртами 91
- Механизм ингибирования катодного выделения водорода на никеле четвертичными аммониевыми солями 78
- Механизм ингибирования кислотной коррозии металлов и пути повышения эффективности ингибиторов 56



- Механизм коррозионного процесса : содержание понятия и пути определения 230, 261
- Механизм коррозионного процесса: Эволюция понятия и пути определения 253
- Модель электрохимического поведения железа в ингибированных кислых средах 302
- Мышьяксодержащие отравляющие вещества : люизит и химия его превращений 269
- Наносистемы : структура и свойства : сб. науч. тр. 351
- Наука в Удмуртском университете 270
- Некоторые вопросы механизма действия ингибиторов кислотной коррозии металлов 246
- Некоторые проблемы экологического мониторинга в связи с проблемами уничтожения химического оружия 335
- Непредельные соединения как ингибитора кислотной коррозии металлов 189
- О взаимодействии полей поляризации в многоэлектродных системах 25
- О взаимосвязи адсорбционных и защитных свойств ингибиторов кислотной коррозии 79
- О влиянии некоторых ингибиторов на механизм катодного выделения железа в сернокислых растворах 57
- О влиянии полярных свойств заместителей на выравнивающее действие производных пиридина при никелировании 16

- О возможности использования водонерастворимых ингибиторов для защиты от коррозии технологической системы утилизации сточных вод 190
- О возможности применения метода ядерно-магнитной релаксации в коррозионных исследованиях 247
- О возможности расчета состава поверхностных слоев аморфных сплавов по результатам электрохимических измерений 173
- О зависимости каталитической и электрохимической активности металлов от их положения в периодической системе элементов 5
- О зависимости между активностью некоторых металлов и работой выхода электрона 3
- О зависимости между потенциалом катализатора и кинетикой реакции гидрогенизации 12
- О зависимости между смещением потенциала катализатора и скоростью реакции 7
- О зависимости между энергией активации и смещением потенциала катализатора 8
- О зависимости эффективности ингибиторов от их концентрации при кислотной коррозии металлов 26
- О механизме анодного растворения железа в ингибированных растворах серной кислоты 58
- О механизме анодного растворения никеля в кислых хлоридных растворах в присутствии четвертичных аммониевых солей 92
- О механизме влияния поверхностно-активных органических веществ на кинетику процессов при кислотной коррозии металлов 35

- О механизме действия азот-, фосфор- и мышьяк-содержащих ингибиторов кислотной коррозии конструкционных сталей 220
- О механизме действия диметилсульфоксида как ингибитора коррозии никеля в кислых сульфатных растворах 93
- О механизме действия КЛЮЭ-15 при защите от коррозии стали в кислых хлоридных растворах 158
- О механизме действия полимерных солей четвертичного аммония как ингибиторов кислотной коррозии металлов 174
- О механизме действия четвертичных солей аммония как ингибиторов коррозии 352
- О механизме защитного действия комбинированных ингибиторов кислотной коррозии 221
- О механизме катодного и анодного процессов при коррозии кобальта в кислых фосфатных растворах 94
- О механизме катодного и анодного процессов при коррозии никеля в кислых хлоридных растворах 42
- О механизме катодного и анодного процессов при коррозии никеля в кислых фосфатных растворах 80
- О механизме катодного и анодного процессов при поляризации никеля в кислых сульфатных растворах с добавками диметилформамида 95
- О механизме катодного и анодного процессов, определяющих коррозию аморфного железа в кислых сульфатных растворах 59

- О перенапряжении водорода при коррозии железа в соляно-кислых растворах 43
- О применении мышьякорганических соединений в качестве ингибиторов кислотной коррозии металлов 139
- О применении нитрованных масел как антикоррозионной присадки 15
- О природе частиц ПАВ, ответственных за адсорбцию и ингибирование, по данным электрокапиллярных кривых и кинетических измерений 209
- О роли адсорбционных взаимодействий в кинетике и механизме анодного растворения твердых металлов 200
- О роли компонентов электролита в процессе анодной ионизации металлов 336
- О связи между активностью металлов в реакциях с участием водорода и энергией связи металл-водород 6
- Об использовании электроэрозионных металлопокрытий для защиты подземных сооружений от коррозии 60
- Окислительно-восстановительные и адсорбционные процессы на поверхности твердых металлов 61
- Определение кинетических параметров электрохимических реакций по результатам потенциостатических исследований 159, 175
- Организация НИРС по специальности «Физическая и органическая химия» 191
- Организация самостоятельной работы студентов 210

- Организация учебно-исследовательской работы студентов в Удмуртском государственном университете 81
- Особенности анодного растворения кобальта в присутствии этилендиаминтетрауксусной 314
- Особенности влияния четвертичных солей аммония на анодное растворение железа в соляной кислоте 248
- Особенности ингибирующего действия четвертичных солей аммония 231
- Особенности ингибирующего действия четвертичных солей аммония, фосфония и арсония при коррозии железа в серной кислоте 232
- Особенности перенапряжения водорода на аморфном сплаве Fe<sub>82</sub>P<sub>18</sub> в кислых средах 176
- Особенности поведения в серной кислоте нержавеющей стали и титана, легированных катодными присадками электроискровым методом 118
- Особенности электрохимического поведения железа в перхлоратных растворах 303
- Особенности электрохимического поведения кобальта в перхлоратных растворах в присутствии нитрилотриуксусной кислоты 284
- Особенности электрохимического поведения меди в перхлоратных растворах в присутствии аминокислот 325
- Особенности электрохимического поведения меди в перхлоратных средах в присутствии нитрилотриуксусной кислоты 315
- Патриарх экономической мысли 343

- Поверхностная активность ингибиторов кислотной коррозии по данным электрокапиллярных и кинетических измерений 201
- Поверхностное и объемное комплексообразование в системе кобальт (II)-комплексондикарбоновая кислота 249
- Поверхностные и объемные эффекты в ингибировании кислотной коррозии металлов 337
- Повышение антикоррозионных свойств смазочно-охлаждающих жидкостей с помощью маслорастворимых ингибиторов коррозии 36
- Повышение антикоррозионных свойств смазочно-охлаждающих жидкостей 19
- Повышение коррозионной стойкости нелегированных сталей методом микроэлектроискровой металлизации 28
- Повышение коррозионной стойкости нержавеющей сталей методом электроискрового легирования 140
- Повышение коррозионной стойкости пассивирующихся материалов методом электроискрового легирования поверхности палладием 62
- Повышение пассивируемости и кислотостойкости титана и нержавеющей сталей путем электроискрового легирования их поверхности палладием 63
- Повышение пассивируемости и коррозионной стойкости нержавеющей стали X18H10T методом искрового легирования поверхности 160

- Повышение пассивируемости и коррозионной стойкости поверхности титана методами электроискрового легирования титана в технологических средах химической промышленности 119
- Повышение пассивируемости и коррозионной стойкости титана и нержавеющей стали методом электроискрового легирования 141
- Повышение эффективности промышленных ингибиторов при защите от коррозии нефтепромыслового оборудования 211
- Подбор ингибиторов для защиты от коррозии в агрессивных средах нефтедобывающей промышленности 120
- Подбор эффективных ингибиторов для защиты нефтепромыслового оборудования объединения «Удмуртнефть» 96
- Полимерные четвертичные аммониевые соли, получение, свойства и применение 121
- Полимерные четвертичные аммониевые соли. Мономеры. Получение, свойства и применение 142
- Практическое руководство к лабораторному практикуму по курсу физической химии 97
- Применение изотермы адсорбции на неравномерно-неоднородной поверхности для анализа механизма анодного растворения никеля 98
- Применение ингибиторов типа СНПХ для защиты от коррозии нефтедобывающего оборудования 212
- Применение кривых спада тока для изучения кинетики адсорбции и механизма действия ингибиторов коррозии 99

- Применение международной системы единиц в области коррозионно-электрохимических исследований 122
- Применение метода обратного механического последствия для изучения механизма катодного выделения водорода и наводороживание металлов 177
- Применение метода рентгеноэлектронной спектроскопии для исследования механизма действия ингибиторов кислотной коррозии металлов 178
- Применение метода электроискровой металлизации для повышения коррозионной стойкости не легированной стали 37
- Применение растворов соляной кислоты с добавлением ингибитора ИКИХП–2 для удаления накипи из систем охлаждения автомобильных двигателей 20
- Применение рентгеноэлектронной спектроскопии для изучения адсорбции четвертичных солей аммония и арсония на железе 213
- Применение физических методов к изучению окисления малоуглеродистых сталей с защитными покрытиями 100
- Применение физических методов к изучению окисления малоуглеродных сталей с защитными покрытиями 123
- Применение электроискрового метода для цинкования конструкционной стали 64
- Применение электроискровой обработки для защиты конструкционной стали от действия коррозионно-активных сред 38



- Прогнозирование последствий загрязнений окружающей среды выбросами промышленных предприятий 304
- Прогнозирование последствий загрязнения окружающей среды выбросами промышленных 271
- Равновесие в растворах дикарбоксилатных комплексов кобальта (II) 285
- Растворение сплава  $Fe + 3\% Si$  в сернокислых электролитах, содержащих галогенид-ионы 143
- Расчет коррозионных процессов в многоэлектродных системах с учетом взаимодействия полей поляризации 32
- Результаты исследования почв и водоемов в 30-ти километровой зоне г. Камбарки на содержание в них мышьяка и некоторых тяжелых металлов 272
- Результаты исследования почв и воды в 30-ти километровой зоне г. Камбарки на содержание в них мышьяка некоторых тяжелых металлов 262
- Результаты работ по комплексному обследованию состояния окружающей среды 305
- Результаты химического исследования почв и водоемов в районе г. Камбарки 286
- Роль поверхностного и объемного комплексобразования в анодном растворении металлов 287
- Роль поверхностных адсорбционных комплексов в ингибировании кислотной коррозии железа 222
- Роль самостоятельной работы в организации учебной деятельности студентов младших курсов 192

- Роль структурирования растворителя в ингибировании катодного выделения водорода 288
- Связь адсорбционных и защитных свойств ингибиторов кислотной коррозии металлов 44
- Синтез и стереохимия некоторых стереоспецифических реакций хиральных алкилтиоарсониевых солей 144
- Синтез и стереохимия энантиомеров солей алкилтиоарсония 179
- Синтез хиральных аминокислот 214
- Смешанно-лигандные комплексы кобальта (II) с нитрилотриуксусной и дикарбоновыми кислотами 273
- Сравнительное действие ПАВ на электрокапиллярные характеристики и кинетику электродных процессов при коррозии в кислых средах 215
- Стереонаправленный синтез диастереоизомеров алкил-о-ментил-трет-бутиларсинитов и стереохимия некоторых их превращений 180
- Стереонаправленный синтез диастереомеров алкил-о-метил-трет-бутиларсенитов и стереохимия некоторых их превращений 161
- Стереоспецифические превращения оптически активных органических производных мышьяка и перспективы их использования в реакциях асимметрического катализа и химии комплексонов 145
- Стереоспецифический синтез диастереоизомеров алкил-о-ментил-ариларсинистых кислот и конфигурационные отношения в ряду их стереохимических превращений 162

- Стереоспецифический синтез диастереомеров алкин-о-ментилариларсинитов и конфигурационные отношения в ряду их стереохимических превращений 181
- Стереохимия и конфигурационные отношения в реакциях некоторых типов хиральных мышьякорганических соединений 233
- Строение адсорбционного слоя в системе «металл – кислота – ингибитор» по данным рентгеновской фотоэлектронной спектроскопии 216
- Структурно-логическая схема преподавания дисциплин «строение вещества» для студентов химиков 124
- Структурно-фазовый состав и коррозионное поведение высокодисперсных порошков  $Fe-C$  в нейтральных средах 353
- Теория и практика ингибирования коррозии металлов 163
- Теория, стратегия и практика комплексного развития Удмуртского университета 263
- Термодинамика химических процессов 264
- Усовершенствование межоперационной защиты от коррозии при производстве подшипников 234
- Устройство для автоматизации контроля за коррозионными процессами в полиметаллических системах [к защите от коррозии] 21
- Учет влияния структурирования растворителя на кинетику катодного выделения водорода 326

- Фениларсоновая и аминифениларсоновые кислоты как ингибиторы кислотной коррозии металлов 82
- Фениларсоновая кислота как ингибитор выделения водорода на никеле 146
- Физико–химические основы действия ингибиторов коррозии 235
- Формирование защитного слоя при ингибировании кислотной коррозии железа дибензилсульфоксидом 316
- Формирование координационных связей на границе оксид алюминия-полипропилен 320
- Характеристика фонового содержания некоторых химических соединений в почвах и воде района хранения химического оружия в г. Камбарке 265
- Химические и биолого-экологические аспекты для оценки риска при уничтожении люизита 344
- Химические превращения фениларсоновой кислоты при адсорбции на железе из кислых хлоридных растворов 182
- Химическое разоружение и общие проблемы безопасности человека и природы 338
- Химия превращений люизита и его метаболитов в различных сферах окружающей 306
- Четвертичные арсониевые соли как ингибиторы кислотной коррозии 223
- Экологические проблемы Удмуртской Республики 345
- Экономические аспекты проблемы коррозии 224
- Электроискровое легирование поверхности как метод нанесения защитных покрытий 125

- Электрохимическое поведение железа в нейтральных средах в присутствии хлорид – ионов 217
- Я и карьера 332
- Aminocarbonic acids influence on iron electrochemical behavior in perchlorate solutions 321
- Corrosion Resistance of Magnetically Soft Amorphous Alloy of the Base of Cobalt 307
- Oil Sulfides and sulfoxides as corrosion inhibitors in oil industry 308
- Pitting corrosion of brasses in solution of sodium chloride 322
- The Corrosion Destruction of Copper in Aqueous Medium in Presence of Some Complexions and Biologans 309
- The role of complexation in the anodic dissolution of metals 290

## Содержание

Краткая справка о научно-организационной деятельности	
С. М. Решетникова .....	3
Основные труды .....	5
Авторские свидетельства .....	57
Список работ, цитирующих труды С. М. Решетникова .....	60
Литература о С. М. Решетникове .....	71
Алфавитный указатель заглавий трудов .....	72



**Решетников Сергей Максимович** : к 65-летию со дня  
рожд. : биобиблиогр. указ. / сост. Л. М. Васильева ; комп.  
верстка : И. В. Артанова, Л. Е. Зайцева. – Ижевск, 2006. – 102 с.

© ГОУ ВПО «Удмуртский государственный  
университет», 2006